LS-2020D
LS-4020DN

使用説明書 応用編

はじめに

商標について

- プリスクライブ、PRESCRIBE、エコシスおよび ECOSYS は、京セラ株式会社の登録商標です。
  KPDL は京セラ株式会社の商標です。
- PC-PR201/65A は日本電気株式会社の製品です。
- 3M は、3M 社の商標です。
- VP-1000 はセイコーエプソン株式会社の製品です。ESC/P はセイコーエプソン株式会社の登録商標です。
- Power PC は IBM 社の米国、その他の国における商標です。
- IBM5577 は、日本アイ・ビー・エム株式会社の製品です。
- コンパクトフラッシュはサンディスク社の登録商標です。
- PCL は米国ヒューレット・パッカード社の登録商標です。
- NetWare は、Novell 社の登録商標です。
- Windows は、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Windows Server、Windows XP および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。
- ApplTalk および Bonjour は、米国 Apple Computer, Inc. の登録商標です。
- Adobe Acrobat、Adobe Reader、PostScript は Adobe Systems, Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Ethernet は、ゼロックス社の登録商標です。
- 本製品はウインドリバーシステムズ社のリアルタイム OS 統合環境 Tornado™ を用いて開発されました。
- その他、本書中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

本書の構成について

本書は次の章で構成されています。

用紙について

本機で使用できる用紙について説明しています。

操作パネル

本機の操作パネルを使った操作について説明しています。

オプション

プリンタに装着できるさまざまなオプションについて説明します。

フォント

本機の内蔵フォント一覧です。

付属マニュアルの紹介

本機には、次のマニュアルがあります。必要に応じてご参照ください。

使用説明書

本機の用紙の補給方法、各種のトラブルの対処方法について説明しています。

インストールガイド

本機の設置手順を説明しています。

日常のお手入れ

紙づまりの処置と清掃のしかたを説明しています。

使用説明書 応用編（本書、CD-ROM 収録）

プリンタ機能の詳細、各種の初期設定について説明しています。

プリスクライブコマンド・リファレンスマニュアル（CD-ROM 収録）

本機の制御言語であるプリスクライブコマンドを使用して、印刷を行うためのプログラミング方法や、各コマンドについて説明しています。

プリスクライブコマンド・テクニカルリファレンス（CD-ROM 収録）

本機の制御言語であるプリスクライブコマンドの各種機能や制御を、エミュレーションごとに体系的に説明しています。

KX プリンタドライバ操作手順書（CD-ROM 収録）

KX プリンタドライバの操作方法について説明しています。

KM-NET for Direct Printing 操作手順書（CD-ROM 収録）

Adobe Acrobat/Adobe Reader を起動せずに、PDF ファイルを印刷する方法について説明しています。

京セラ COMMAND CENTER 操作手順書（CD-ROM 収録）

Web ブラウザを介して、PC 上からプリンタの状態を確認したり、設定を変更したりする方法について説明しています。

本書の読みかた

本書中では説明の内容によって、次のように表記しています。

表記	説明	表記例
［太字］	操作パネル上のキーとインジケータを示します。	**［メニュー］**キーを押してください。
「太字」	メッセージディスプレイに表示されるメッセージを示します。	**「プリント デキマス」**が表示されます。
太字	製品の名称、ソフトウェアの操作画面上に表示するボタンなどの名称を示します。	・**KX プリンタドライバ操作手順所**を参照してください。 ・**OK** をクリックしてください。
参考	補足説明や操作の参考となる情報です。	**参考**：トナーコンテナの交換は、プリンタの電源を入れたまま行えます。
重要	トラブルを防止するために、必ず守っていただきたい事項や禁止事項です。	**重要**：ドラム部分に手を触れないでください。印刷品質が低下します。

目次

1　用紙について

この章では次の内容について説明します。

重要：本機にインクジェットプリンタ用の用紙を使用しないでください。故障の原因になります。

用紙の基本仕様

本機は、ページプリンタおよび乾式複写機用のコピー用紙（普通紙）に印刷できるように設計してありますが、本章の制限の範囲内で様々な用紙に印刷できます。

プリンタに適さない用紙を使用すると、紙づまりになったり紙にシワがよったりするので、用紙の選択は慎重に行ってください。

OHP フィルム、ラベル用紙、封筒などの用紙は、手差しトレイから給紙してください。

重要：再生紙は 1-2 ページの**用紙の基本仕様**のうち、保水度やパルプ含有率などの基本条件が本機に使用するために必要な仕様を満たさないものがあります。このため、再生紙は少量をご購入になってサンプル印刷を行ってください。印刷結果が良好で、紙粉が極端に多くないものを選んでご使用ください。

規格に合わない用紙を使用して生じた問題については、当社は責任を負いかねます。

使用できる用紙

通常のページプリンタまたは乾式複写機用のコピー用紙（普通紙）を使用してください。

用紙の品質は、プリンタの印刷品質にも影響を与えます。質の悪い用紙を使うと満足のできる結果が得られません。

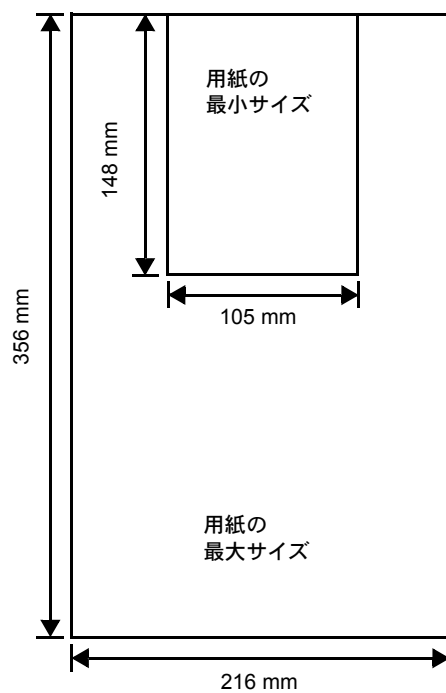
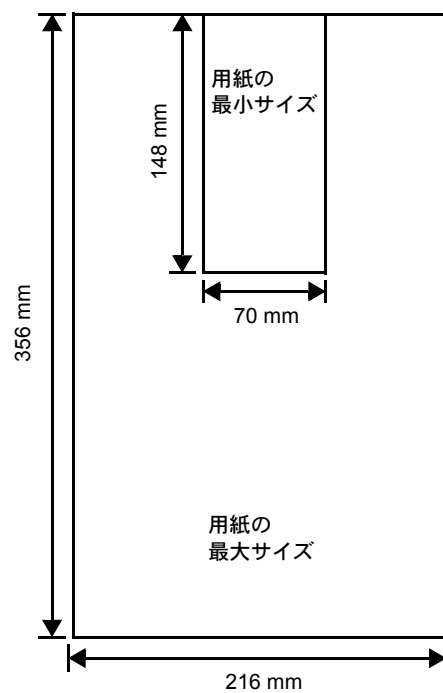
用紙の基本仕様

次の表は、本機で使用できる用紙の基本的な仕様です。詳細は以降のページで説明します。

項目	仕様
重さ	給紙カセット : 60 〜 120 g/m² 手差しトレイ : 60 〜 220 g/m²
厚さ	0.086 〜 0.110 mm
寸法	1-4 ページの**用紙サイズ**を参照してください。
寸法誤差	±0.7 mm
四隅の角度	90 ±0.2 °
保水度	4 〜 6 %
繊維の方向	縦目（給紙方向）
パルプ含有率	80 % 以上

用紙の最大サイズと最小サイズ

用紙の最大サイズと最小サイズは次のとおりです。

給紙カセット

手差しトレイ

参考：LS-2020D の場合、給紙カセットの最小サイズは、140 × 210 mm です。

適正な用紙の選択

ここでは、用紙を選ぶ際のガイドラインについて説明します。

ガイドライン

紙の状態

角の折れているもの、全体が丸まっているもの、汚れているもの、破れているもの、または繊維が毛羽立っていたり、表面が粗かったり、ちぎれやすい用紙は避けてください。このような用紙を使用すると仕上がりが悪くなるだけでなく、用紙送りがうまくいかないために紙づまりを起こし、プリンタの寿命を縮めることになりかねません。用紙表面が滑らかで均一なものを選んでください。ただし、コーティング加工や、その他の表面処理をしてある用紙は、ドラムや定着ユニットを傷めますので使用を避けてください。

用紙の成分

アート紙のようなコーティング加工された用紙や、表面処理された用紙、プラスチックやカーボンを含む用紙は使用しないでください。そのような用紙は、熱により有害なガスを発生することがあり、またドラムを傷めます。

普通紙は、少なくとも 80 % 以上のパルプを含むものにしてください。コットンやその他の繊維が用紙成分の 20 % を超えないものをご使用ください。

用紙サイズ

次の表に記載したサイズの用紙が給紙カセットまたは手差しトレイで使用できます。詳細については、2-30 ページの**「カセット（1 ～ 4）ヨウシサイズ」（給紙カセットの用紙サイズの設定）**を参照してください。

寸法誤差の許容範囲は縦横ともに ±0.7 mm です。用紙四隅の角度は、90 ° ±0.2 ° のものを使用してください。

手差しトレイ	サイズ	給紙カセットまたは手差しトレイ	サイズ
Envelope Monarch	3-7/8 × 7-1/2 インチ	Legal	8-1/2 × 14 インチ
Envelope #10	4-1/8 × 9-1/2 インチ	Letter	8-1/2 × 11 インチ
Envelope DL	110 × 220 ミリ	ISO A4	210 × 297 ミリ
Envelope #9	3-7/8 × 8-7/8 インチ	ISO A5	148 × 210 ミリ
Envelope #6-3/4	3-5/8 × 6-1/2 インチ	ISO A6（LS-2020D は手差しトレイのみ）	105 × 148 ミリ
JIS B6	128 × 182 ミリ	Envelope C5	162 × 229 ミリ
はがき	100 × 148 ミリ	ISO B5	176 × 250 ミリ
往復はがき	148 × 200 ミリ	JIS B5	182 × 257 ミリ
洋形 2 号	114 × 162 ミリ	Executive	7-1/4 × 10-1/2 インチ

手差しトレイ	サイズ	給紙カセットまたは手差しトレイ	サイズ
洋形 4 号	105 × 235 ミリ	Oficio II	8-1/2 × 13 インチ
		Folio	210 × 330 ミリ
		Statement	5-1/2 × 8-1/2 インチ
		16K	197 × 273 ミリ
Custom	給紙カセット : 140 × 210 〜 216 × 356 ミリ（LS-2020D）、105 × 148 〜 216 × 356 ミリ（LS-4020DN） 手差しトレイ : 70 × 148 〜 216 × 356 ミリ		

用紙の特性

滑らかさ

用紙表面は滑らかで均一であることが重要ですが、コーティングされているものは使用しないでください。滑らか過ぎる用紙を使うと、同時に複数枚の用紙が送られて、紙づまりの原因になります。

基本重量

基本重量とは、用紙 1 枚を 1 m^2 の大きさに換算した時の重量です。重すぎたり軽すぎたりする用紙は、用紙送りの失敗や紙づまりの原因となるばかりでなく、プリンタの消耗の原因にもなります。用紙の重さ、つまり紙の厚さが一定していないと、同時に複数枚の用紙を給紙してしまったり、トナーの定着不良によって印刷がぼやけるなどの印刷品質の問題を引き起こすことがあります。

用紙の適正な重さは給紙カセットで 60 〜 120 g/m^2、手差しトレイでは 60 〜 220 g/m^2 の範囲です。

厚さ

ページプリンタで使用する用紙は極端に厚いものや、または薄いものは避けてください。同時に複数枚の用紙が給紙されたり、紙づまりが頻繁に起きたりする場合は紙が薄すぎることが考えられます。反対に紙が厚すぎる場合も、紙づまりが起こることがあります。適正な用紙の厚さは 0.086 〜 0.110 mm の範囲です。

保水度

用紙の保水度は、乾燥度に対する湿り気のパーセントで表されます。湿り気は紙送りや静電気の発生状況、トナーの定着性、定着後のカールなどに影響を与えます。

用紙の保水度は室内の湿度によって変わります。室内の湿度が高すぎて紙が湿り気を帯びると、紙の端が伸びて波打つことがあります。逆に湿度が低すぎて紙に極端に湿り気がなくなると、用紙の端が縮んでかさかさになり、コントラストの弱い印刷になります。

波打ったり乾燥していると、紙送りにずれが起きることがあります。用紙の保水度は 4 〜 6 % の範囲に収まるようにしてください。

保水度を正しいレベルで維持するために、次の点に留意してください。

- 風通しのよい低湿の場所に保管してください。
- 未開封のまま水平な状態で保管してください。開封後すぐ使用しない紙は、もう一度密封してください。
- 用紙は購入時の箱や梱包紙に封をして保管してください。箱の下には台などを置いて、床から離してください。特に梅雨時の板張りやコンクリート張りの床からは十分離してください。
- 長時間放置した用紙は、少なくとも 48 時間は正しいレベルの保水度を満たしてからご使用ください。
- 熱、日光、湿気にさらされる場所に紙を放置しないでください。

繊維の方向

用紙が製造されるとき、用紙の長さに対して紙の繊維が垂直（縦目）になるようにカットされているものと、用紙の幅に対して繊維が垂直（横目）になるようにカットされているものがあります。横目の用紙はプリンタの給紙時に問題を起こす原因になりますので、用紙は縦目のものをお使いください。

その他の仕様

多孔性

紙の繊維の密度を表します。

硬さ

柔らかすぎる紙は、プリンタ内部で折れ曲がりやすく紙づまりの原因になります。

カール

ほとんどの用紙は、開封した状態で放置しておくとどちらかの方向へ自然にカールして丸まる性質を持っています。用紙は定着ユニットを通過する際に、若干上向きに丸くなります。これを利用して、給紙カセットにセットする面を考えてカールを打ち消し合うようにすると、仕上がりがより平らになります。

静電気

トナーを付着させるために、印刷の過程で用紙は静電気を帯びます。この静電気がすみやかに放電される用紙を選んでください。

用紙の白さ

印刷されたページのコントラストは使用した用紙の白さによって変わります。より白い用紙を使用したほうがシャープで鮮明な印刷がえられます。

品質について

サイズの不揃い、角がきちんととれていない、粗雑な裁断面、切りそこなってつながっている用紙、角や端のつぶれなどが原因でプリンタが正しく機能しないことがあります。特にご自分で裁断された用紙を使用する場合はご注意ください。

梱包について

きちんと梱包され、さらに箱に詰められている紙をお選びください。梱包紙は内面が防湿用にコーティングされているものが最良です。

特殊処理

次のような処理をほどこした用紙については、基本仕様を満たす用紙であっても使用しないようお勧めします。使用される場合は、多くの量を購入される前にサンプル印刷を行ってください。

- つやのある用紙
- 透かしの入った用紙
- 表面に凹凸のある用紙
- ミシン目の入った用紙

特殊な用紙

ここでは、普通紙以外の特殊な用紙に印刷する場合について説明します。

本機には、次のような特殊な用紙を使用できます。次にしたがって用紙種類を設定してください。

用紙	用紙種類設定
薄い用紙（60 ～ 64 g/m²）	ウスガミ
厚い用紙（90 ～ 220 g/m²）	アツガミ
OHP フィルム	OHP フィルム
はがき	ハガキ
封筒	フウトウ
ラベル用紙	ラベルシ
再生紙	サイセイシ
カラー紙	カラーシ
プレ印刷用紙	プレプリント
ボンド紙	ボンドシ
レターヘッド	レターヘッド
パンチ済み用紙	パンチズミシ
上質紙	ジョウシツシ
カスタム	カスタム（1 ～ 8）

以上の用紙を使用するときはコピー用またはページプリンタ用として指定されているものをお使いください。また、特殊な用紙のうち、給紙カセットから給紙できるものもあります。詳細については、2-32 ページの**「カセット（1 ～ 4）ヨウシシュルイ」（給紙カセットの用紙種類の設定）**を参照してください。

特殊な用紙の選択

特殊用紙は次ページ以降で示す条件を満たすものであれば本機で使用することが可能ですが、これらの用紙は構造および品質に大きなばらつきがあるために、規定紙よりも印刷中に問題が発生する可能性が高くなります。特殊用紙はサンプル用紙をプリンタで印刷してみて、満足のいく仕上がりとなるかを確認してからご購入ください。主な特殊紙について、印刷時の注意について次ページより説明します。印刷中に、湿気などが特殊紙に与える影響が原因で、機械または操作員に被害が生じても当社は一切の責任を負いかねます。

OHP フィルム

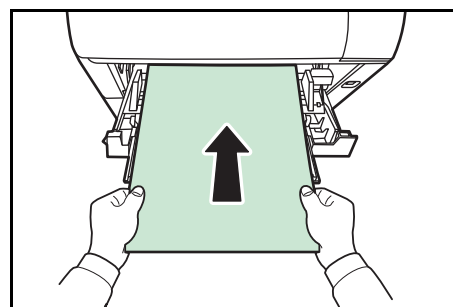
OHP フィルムは、印刷中の定着熱に耐えるものである必要があります。次の製品をお勧めします。

3M PP2500（Letter、A4）

次の表は、本機で使用できる OHP フィルムの条件です。

項目	仕様
耐熱性	最低 190 °C までの熱に耐えること。
厚さ	0.100 〜 0.110 mm
材質	ポリエステル
サイズ誤差許容範囲	±0.7 mm
四隅の角度	90° ±0.2°

トラブルを避けるために、OHP フィルムは手差しトレイから給紙してください。その際、必ず縦に（用紙の長手方向をプリンタに向けて）セットしてください。

OHP フィルムが頻繁に紙づまりを起こす場合は、排紙される際に OHP フィルムの先を引いてください。

ラベル用紙

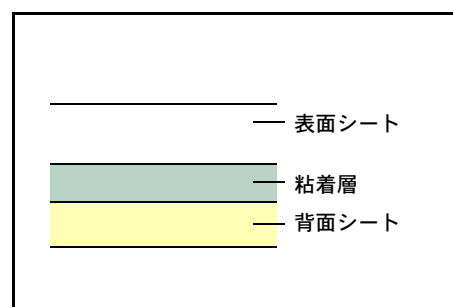
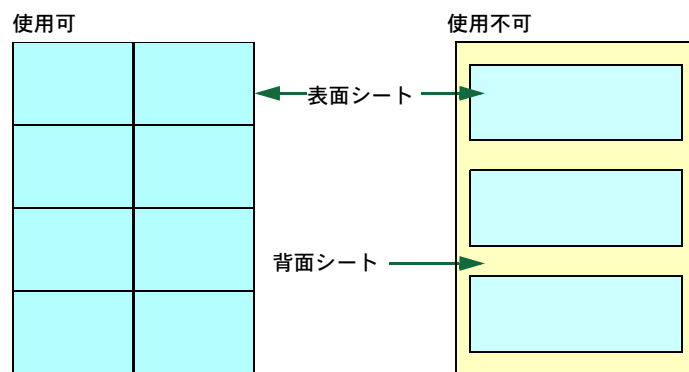
ラベル用紙は、必ず手差しトレイから給紙してください。

ラベル用紙を選択する際は、糊がプリンタのどこにも触れないことや、ラベルが台紙から容易にはがれないことなどに注意してください。ドラムやローラ類に糊が付着したり、はがれたラベルがプリンタ内に残ると故障の原因になります。

参考：ラベル用紙での印刷の場合は、その印刷品質やトラブル発生の可能性などについては、お客様ご自身の責任で行ってください。

ラベル用紙は、図のような 3 層からなる構造をしています。粘着層はプリンタ内部で加わる力による影響を受けやすい素材でできています。背面シートはラベルが使用されるまで表面シートを保持しています。このように構造が複雑なため、ラベル用紙はトラブルが発生しがちです。

ラベル用紙の表面は、表面シートで隙間なく完全に覆われていなくてはなりません。ラベルの間に隙間のあるものはラベルがはがれやすく、大きな故障の原因となります。

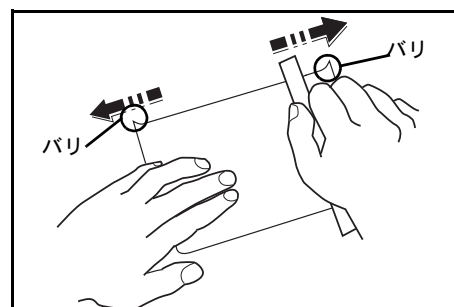
ラベル用紙には、用紙の端を完全に覆うため、表面シートに広いマージンを設けているものがあります。このような用紙をお使いの場合、印刷が終了するまで、このマージン部分を背面シートからはがさないでください。

次の仕様に合ったラベル用紙を選んでください。

項目	仕様
表面シートの重さ	44 ～ 74 g/m²
基本重量（用紙全体の重さ）	104 ～ 151 g/m²
表面シートの厚さ	0.086 ～ 0.107 mm
用紙全体の厚さ	0.115 ～ 0.145 mm
保水度	4 ～ 6 %（混合）

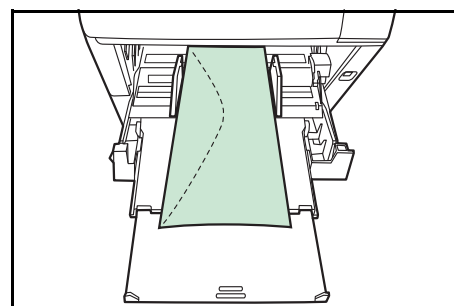
はがき

はがきは、さばいて端を揃えてから、手差しトレイにセットしてください。はがきに反りがある場合は、まっすぐに直してからセットしてください。反りがあるまま印刷を行うと、紙づまりの原因になります。

往復はがきに印刷する場合は、折り目のないものを使用してください。

また、はがきによっては、裏面にバリ（紙を裁断した際にできる返し）があるものがあります。その場合は、はがきを平らなところに置き、定規のようなもので軽く 1 ～ 2 回こするようにして、バリを取り除いてください。

封筒

封筒は必ず手差しトレイから給紙してください。また、プリンタ本体にある封筒スイッチを押して、紙の厚さを変更してください。詳しくは、**使用説明書 2 用紙の補給（手差しトレイの封筒の補給）**を参照してください。

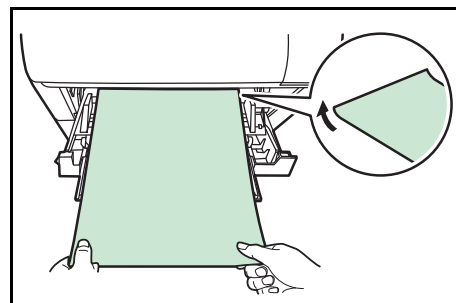
封筒は構造上、表面全体に均一な印刷ができない場合があります。特に薄手の封筒の場合は、プリンタを通り抜ける間にシワになることがあります。封筒を購入する前に、その封筒での印刷が満足いくものであるかをサンプル印刷で確認してください。

封筒は長時間放置しておくとシワが発生することがあります。使用する直前に開封してください。

さらに、次の点に留意してください。

- 糊が露出している封筒はどのような封筒でも使用できません。たとえ露出していなくても、紙をはがすと糊が現れるワンタッチ式のタイプもご使用になれません。糊をカバーしている小さな台紙が、プリンタ内部ではがれ落ちると大きな故障の原因となります。
- 封筒に特殊加工のあるタイプも使用できません。紐を巻き付ける丸い鳩目の打ってあるものや、窓の開いているもの、窓部にフィルム加工がされているものなどは使用できません。
- 紙づまりが起きる場合は、一度にセットする封筒の枚数を少なくしてみてください。
- 複数の封筒を印刷する際は、紙づまりを避けるため排紙トレイに 10 枚以上残らないようご注意ください。

厚い用紙

厚い用紙はさばいて端を揃えてから、手差しトレイにセットしてください。用紙によっては、裏面にバリ（紙を裁断した際にできる返し）があるものがあります。その場合は用紙を平らなところに置き、1-10 ページの**はがき**と同様に定規のようなもので軽く 1 〜 2 回こするようにして、バリを取り除いてください。バリのあるまま印刷を行うと紙づまりの原因になります。

参考：バリを取り除いても給紙されない場合は、図を参考に次のように対応してください。
・ 手差しトレイに 1 枚置く
・ 給紙するときに用紙に手を添える
・ 用紙の先端を数 mm 上にそらせてから手差しトレイにセットする

カラー紙

カラー紙は 1-2 ページの**用紙の基本仕様**を満たすものでなければなりません。さらに、用紙に含まれている色素は印刷中の熱（最高 200 °C）に耐えるものでなければなりません。

プレ印刷用紙

印刷済み用紙は 1-2 ページの**用紙の基本仕様**を満たすものでなければなりません。着色に使われているインクはプリンタでの印刷中の熱に耐えられるもので、シリコンオイルの影響を受けないものであることが必要です。カレンダーなどに使われる表面加工を施してある紙は使用しないでください。

再生紙

再生紙は、用紙の白さ以外の項目が 1-2 ページの**用紙の基本仕様**を満たすものでなければなりません。

参考：再生紙を購入する前に、印刷が満足いくものであるかをサンプル印刷で確認してください。

用紙の種類

本機は、使用できる用紙の種類を設定して印刷できます。

あらかじめ選択されている用紙だけでなく、カスタム用紙を選択し、重さを定義できます。用紙の種類は、操作パネルから定義できます。使用できる用紙の種類および出荷時の用紙の重さは、次のとおりです。なお、用紙の重さは、必要に応じて変更することができます。

用紙の種類	給紙元		用紙の重さ		両面印刷
	手差しトレイ	給紙カセット	範囲	操作パネル内でのデフォルト表示	
普通紙	○	○	64 ～ 120g/m²	フツウ 2	○
OHP フィルム	○	×	OHP	OHP	×
プレプリント	○	○	75 ～ 90g/m²	フツウ 2	○
ラベル紙	○	×	105 ～ 135g/m²	オモイ 1	×
ボンド紙	○	○	90 ～ 105g/m²	フツウ 3	○
再生紙	○	○	75 ～ 90g/m²	フツウ 2	○
薄紙	○	×	60 ～ 64g/m²	カルイ	×
レターヘッド	○	○	75 ～ 105g/m²	フツウ 3	○
カラー紙	○	○	75 ～ 105g/m²	フツウ 3	○
パンチ済み紙	○	○	75 ～ 90g/m²	フツウ 2	○
封筒	○	×	135 ～ 220g/m²	オモイ 3	×
はがき	○	×	135 ～ 220g/m²	オモイ 3	×
厚紙	○	×	135 ～ 220g/m²	オモイ 3	×
上質紙	○	○	75 ～ 90g/m²	フツウ 2	○
カスタム 1 (to 8)†	○	○	64 ～ 220g/m²	フツウ 2	○

† カスタムタイプは8種類まで登録できます。詳細は、2-33ページの**「シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）**を参照してください。

下の表を参考にして、用紙の重さを設定してください。詳細については、2-34 ページの**「ヨウシ ノ オモサ」（紙の厚さ設定）**を参照してください。

操作パネルの選択肢	用紙の重さの範囲
カルイ	60 ～ 64g/m²
フツウ 1	64 ～ 75g/m²
フツウ 2	75 ～ 90g/m²
フツウ 3	90 ～ 120g/m²
オモイ 1	105 ～ 135g/m²
オモイ 2	135 ～ 170g/m²
オモイ 3	170 ～ 220g/m²
OHP	OHP フィルム

2 操作パネル

この章では、操作パネルの使用方法を説明します。操作パネルでの設定は、お使いの環境に合わせた初期設定を行うときに使用します。通常は、アプリケーションソフトからのプリンタドライバによる設定が優先されます。

プリンタの各種設定は、操作パネルやプリンタドライバの他に京セラミタプリントモニタなど他のユーティリティを使用することにより、リモートで行うことも可能です。プリンタユーティリティは、プリンタ付属の CD-ROM からインストールできます。

メッセージディスプレイ

メッセージディスプレイには、プリンタの各種動作状態を示すメッセージが表示されます。

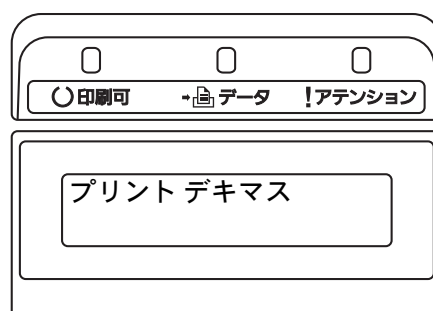
ステータス情報

次のメッセージは、通常使用時の状態（ステータス）を表示するメッセージです。

メッセージ表示	意味
Self test	電源投入後のプリンタの自己診断中です。
シバラク オマチクダサイ	プリンタはウォーミングアップ中です。印刷はできません。最初にプリンタの電源を入れた際は、このメッセージがしばらく表示されます。
シバラク オマチクダサイ（トナー ホキュウチュウ）	トナーの補給中です。写真など多くのトナーを消費するデータを連続して印刷すると、このメッセージが表示されることがあります。
プリント デキマス	印刷できます。
データ ショリチュウデス	プリンタは印刷中か、データ処理中です。または、CF カード、ハードディスク、USB メモリーまたは RAM ディスクのデータを読み込んでいます。
タイキチュウ	プリンタはスリープモード（省電力モード）です。操作パネルの［**印刷可 / 解除**］キーを押したり、印刷データを受信したりすると、スリープモードから復帰し、ウォーミングアップ後に印刷できる状態になります。 プリンタがスリープモードに移行するまでの時間は、2-74 ページの**「オートスリープ」（オートスリープの設定）**を参照してください。
データ キャンセルチュウ	印刷データをキャンセルしています。印刷データのキャンセルの方法は、2-4 ページの［**キャンセル**］**キー**を参照してください。
カセットジュンビチュウ	給紙カセット内の用紙を給紙可能な位置に移動しています。用紙の補給後など、給紙カセットを元に戻した際は、このメッセージをしばらく表示することがあります（LS-4020DN のみ表示）。

エラーコード

メッセージディスプレイには、障害が発生した場合のエラーコードも表示されます。エラーコードについては、**使用説明書 5 困ったときは**を参照してください。

メッセージディスプレイ内のその他の表示

その他の表示

その他のインジケータとその意味を説明します。

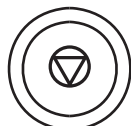
表示	表示	
印刷可	点滅：	エラーが発生しています。**使用説明書 5 困ったときは（エラーメッセージ）**を参照してエラーの処理をしてください。
	点灯：	印刷ができる状態です。受信した印刷データは印刷されます。
	消灯：	**「プリント デキマス」**が表示されているときに［**キャンセル**］キーが押されました。印刷データの受信は可能です。印刷できる状態にするには、再度［**キャンセル**］キーを押してください。
		印刷データをキャンセル中です。
		紙づまり、トナー切れ、カバーが開いている、封筒スイッチの設定が誤っているなどのエラーが発生しています。**使用説明書 5 困ったときは（エラーメッセージ）**を参照してエラーの処理をしてください。
		上記以外の理由の場合は、プリンタの電源を切り、電源コードをコンセントから抜いてお買い求めの京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口にご連絡ください。
データ	点滅：	プリンタは印刷データを受信しています。
	点灯：	印刷処理中です。または、CF カード、ハードディスク、RAM ディスク、または USB メモリーにデータをアクセス中です。
アテンション	点滅：	**「シバラク オマチクダサイ」**が表示されている場合、プリンタは準備中です。また、**「カセット ジュンビチュウ」**が表示されている場合、選択している給紙カセットが準備中です。
		用紙の補給、プリンタの清掃、メンテナンスキットの交換、トナーキットの用意、ハードディスクや CF カードのフォーマットが必要です。メッセージディスプレイの表示を確認して必要な処理を行ってください。詳しくは、**使用説明書 5 困ったときは（エラーメッセージ）**を参照してください。
	点灯：	紙づまり、トナー切れ、カバーが開いている、封筒スイッチの設定が誤っているなどのエラーが発生しています。**使用説明書 5 困ったときは（エラーメッセージ）**を参照してエラーの処理をしてください。エラーメッセージで「カイジョ ヲ オシテクダサイ」と表示された場合は、［**印刷可 / 解除**］キーを押すと印刷が再開されます。
		セキュリティ、システム管理、または部門管理で入力した ID やパスワードが間違っています。正しい ID およびパスワードを入力してください。

キー

各キーの機能は次のとおりです。複数の機能を持っています。

［印刷可 / 解除］キー

- 特定のエラー解除を行います。
- スリープモードから復帰します。

［キャンセル］キー

- 実行中の印刷をキャンセルします。
- ブザーが鳴ったときに、ブザーを止めます。
- 入力した数値をリセットしたり、設定を途中で中止します。

印刷のキャンセルのしかた

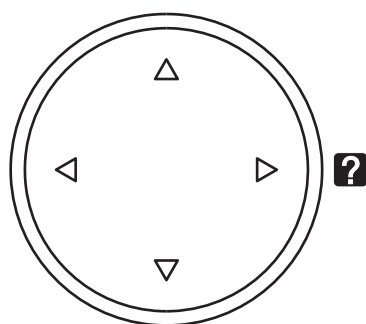
1. メッセージディスプレイに「**データ ショリチュウデス**」が表示されていることを確認して、［**キャンセル**］キーを押します。

   「**インサツ ノ キャンセル？**」が表示され、現在のジョブ名が表示されます。

2. ［△］または［▽］キーで中止したいジョブ名を選択して、［**実行**］キーを押します。
   メッセージディスプレイに「**データ キャンセルチュウ**」が表示され、現在印刷中のページが出力された後、印刷を中止します。

［メニュー］キー

- モード選択メニューからプリンタの初期設定を変更するときや設定を終了するときに押します。
- メニュー選択中に押すと、設定を中断して印刷可能状態に戻ります。

矢印キー

- 目的のメニューを表示させるときや、設定値の変更を行うときに使用します。[△] と [▽] キーでメニューを切り換えて、[◁] と [▷] キーでサブ メニューに移ります。
- 紙づまりなどが発生したときに [?] キーを押すと、メッセージディスプレイにオンラインヘルプメッセージを表示します。オンラインヘルプを中止するときは、もう一度押します。
- メッセージディスプレイに「ダイヨウキュウシ シマスカ？」が表示された際に、[△] と [▽] キーで代用する給紙元を選択します。

[実行] キー

- モード選択メニューで設定した内容を確定します。
- メッセージディスプレイに「ダイヨウ キュウシ シマスカ？」が表示された際に、給紙元を確定します。

操作パネルの使いかた

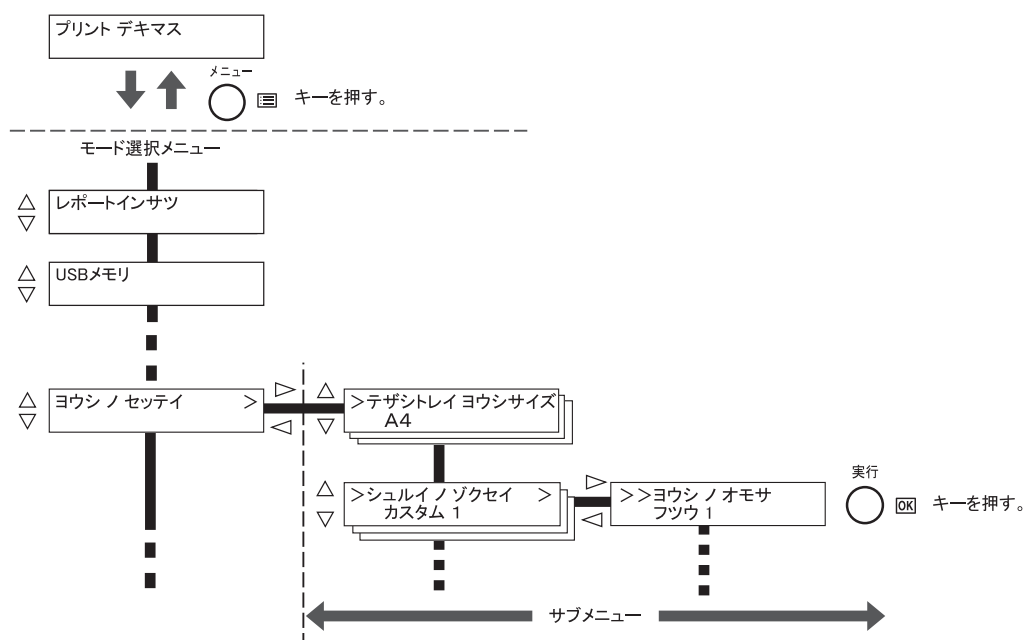
ここでは、モード選択メニューについて説明します。

操作パネルの［**メニュー**］キーを使って、印刷ページ数やエミュレーションなどプリンタの環境を設定、変更できます。各設定はプリンタのメッセージディスプレイが**「プリント デキマス」**、**「データ ショリチュウデス」**、**「タイキチュウ」**表示のときに行えます。

メニュー選択の基本操作

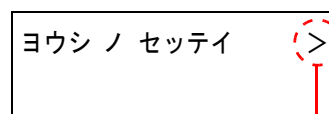
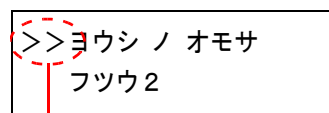
モード選択メニューへの入りかた

プリンタが**「プリント デキマス」**、**「データ ショリチュウデス」**、**「タイキチュウ」**表示状態のときに［**メニュー**］キーを押してください。

モード選択メニューが表示されます。

重要：選択メニューの「ジョブボックス」は、ハードディスク装着もしくは RAM ディスク設定時に表示されます。詳しくは、2-19 ページの**「ジョブボックス」**（**Job Box の選択**）もしくは、2-66 ページの**「RAM ディスクモード」**（**RAM ディスクの操作**）を参照してください。

メニューの選択

モード選択メニューは階層構造（ツリー構造）をしています。[△] または [▽] キーを押して、目的のメニューを表示させます。

- 選択したメニューにサブメニューがある場合は、メニュー名に続いて「>」が表示されます。

- サブメニュー名の前には「>」が表示されます。

  さらにサブメニューがある場合は、サブメニュー名に続いて「>」が表示されます。さらに下の階層へ移動するときは [▷] を押してください。
  上の階層に戻るときは [◁] を押してください。
  2 階層目のサブメニュー名の前には「>>」が表示されます。

メニューの設定

目的のメニューを選択してから [**実行**] キーを押してください。そのメニューの設定操作に入りますので、[△] または [▽] キーを押して希望の表示を選択し、[**実行**] キーを押して確定してください。

メニュー操作の中断

メニュー操作中に [**メニュー**] キーを押すと、「**プリント デキマス**」表示状態に戻ります。

参考：操作パネルの設定よりも、アプリケーションやプリンタドライバからの設定が優先されます。

モード選択メニューの設定方法

ここではモード選択メニューから行う設定手順について、各メニューごとに説明します。

1 **「プリントデキマス」、「シバラク オマチクダサイ」、「タイキチュウ」、「データ ショリチュウデス」**と表示されているときに［**メニュー**］キーを押すと、モード選択メニューが表示されます。（例：「レポート インサツ」）

2 ［△］または［▽］キーを押すと、以下のモード選択メニューが循環して表示されます。

- **「レポート インサツ」**（レポート印刷の選択）
- **「USB メモリ」**（USB メモリの選択）
- **「ジョブボックス」**（Job Box の選択）
- **「カウンタ」**（カウンタ値の選択）
- **「ヨウシ ノ セッテイ」**（用紙の設定）
- **「インサツセッテイ」**（印刷の設定）
- **「ネットワーク」**（ネットワークの設定）
- **「デバイスゼンパン」**（デバイス全般の選択・設定）
- **「セキュリティ」**（セキュリティの設定）
- **「ブモンカンリ」**（部門管理の選択・設定）
- **「カンリシャ」**（管理者の設定）
- **「チョウセイ / メンテナンス」**（調整／メンテナンスの選択・設定）

参考：電源を入れ最初のモード選択をした場合、**「レポート インサツ」**が表示されます。2 回目以降は、前回最後に選択されたメニューが表示されます。

「レポートインサツ」（レポート印刷の選択）

レポートの印刷をします。レポート印刷には以下の項目があります。

- 「メニューマップ ノ インサツ」（メニューマップの印刷）
- 「ステータスページ ノ インサツ」（ステータスページの印刷）
- 「フォントサンプルノ インサツ」（フォントサンプルの印刷）
- 「ハードディスク ファイル リスト ノ インサツ」（ハードディスク・ファイルリストの印刷）
- 「RAM ディスク ファイル リスト ノ インサツ」（RAM ディスク・ファイルリストの印刷）
- 「メモリーカード ファイル リスト ノ インサツ」（メモリーカード・ファイルリストの印刷）

1 ［メニュー］キーを押します。

2 「レポート インサツ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
レポート インサツ      ＞
```

メッセージディスプレイの表示と同じように、オプションの機器の装着状態によって内容が変わります。

「メニューマップ ノ インサツ」（メニューマップの印刷）

モード選択メニューで表示されるすべてのメニューを印刷します。

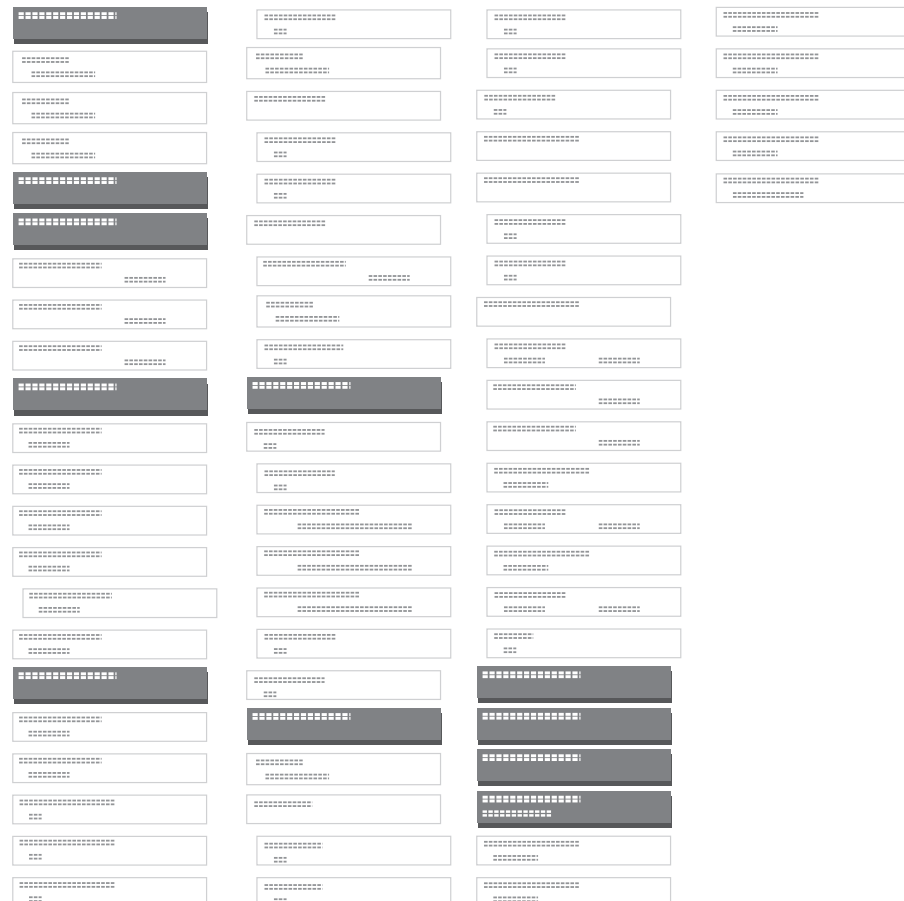
1 「レポート インサツ」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞メニューマップ ノ インサツ」が表示されます。他の表示の場合、表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が表示されます。

```
＞メニューマップノ
  インサツ ？
```

4 ［実行］キーを押します。「データ ショリチュウデス」が表示され、メニューマップを印刷します。

Menu Map
Printer
Firmware version
KYOCERA
ECOSYS

「ステータスページノ インサツ」（ステータスページの印刷）

ステータスページを印刷して、プリンタの現在の設定状況、使用可能メモリー、装着しているオプション機器などの情報を確認できます。

1 「**レポート インサツ**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ステータスページ ノ インサツ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が表示されます。

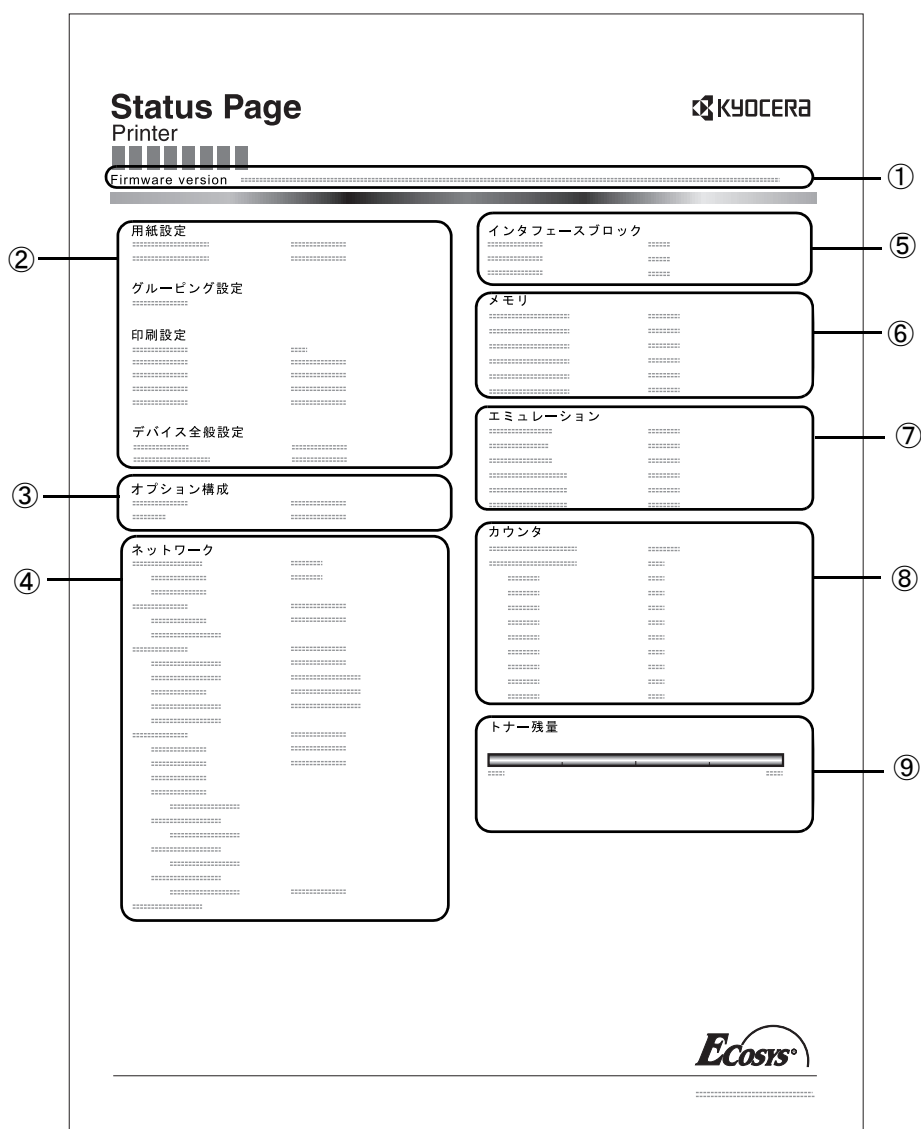
＞ステータスページ ノ インサツ？

4 もう一度、［**実行**］キーを押すと、「**データ ショリチュウデス**」が表示され、ステータスページを印刷します。

ステータスページに記載されている各項目の説明は、次の**ステータスページの内容**を参照してください。

ステータスページの内容

次はステータスページの印刷例です。各項目については次ページに説明があります。

参考：プリンタのファームウェアのバージョンにより、ステータスページに印刷される項目や値が異なる場合があります。

①　**ファームウェア（Firmware Version）**

ファームウェアのバージョンと発行日です。

②　**プリンタ設定状況（用紙設定、グルーピング設定、印刷設定、デバイス全般設定）**

カセットにセットされている用紙サイズと用紙種類、プリンタの主な設定項目についての情報を表示します。

③　**装着オプション（オプション構成）**

プリンタに装着されている、オプション機器の状態を表示します。

④　**ネットワークステータス（ネットワーク）**

ネットワーク関係の設定状態を表示します。TCP/IP欄には、IPアドレス、サブネットマスクアドレス、デフォルトゲートウェイアドレスを表示します。

⑤　**インタフェース（インタフェースブロック）**

プリンタに装着されているすべてのインタフェースと、それぞれのインタフェースに設定されているフォントおよびエミュレーションを表示します。

⑥　**メモリ使用状況（メモリ）**

プリンタに装着されている総メモリと、現在使用可能なメモリ、および現在のRAMディスクの状態が表示されます。

⑦　**エミュレーション（エミュレーション）**

設定できる全エミュレーションを表示します。出荷時にはPCL 6エミュレーションに設定されています。

⑧　**ページ情報（カウンタ）**

設定印刷ページ数、総印刷ページ数を表示します。

⑨　**消耗品（トナー残量）**

トナーコンテナの、およそのトナー残量を表示します。100から0に近づくほどトナーの残量が少なくなります。

「フォントサンプル ノ インサツ」（フォントサンプルの印刷）

フォント選択の目安となる、フォントリストを印刷できます。

1　**「レポート インサツ」**表示中に、［▷］キーを押します。

2　**「＞フォント サンプル ノ インサツ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が表示されます。

```
＞フォント サンプル ノ
  インサツ ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。「**データ ショリチュウデス**」が表示され、フォントサンプルを印刷します。

「ハードディスク ファイル リスト ノ インサツ」（ハードディスク・ファイルリストの印刷）

ハードディスク内にあるファイルのリストを印刷できます。

重要：ハードディスクが装着され、正しくフォーマットされている場合のみ表示されます。

---

1 「**レポート インサツ**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ハードディスク ファイル リスト ノ インサツ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が表示されます。

```
＞ハードディスク ファイル
  リスト ノ  インサツ ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。「**データ ショリチュウデス**」が表示され、ハードディスク・ファイルリストを印刷します。

「RAM ディスク ファイル リスト ノ インサツ」（RAM ディスク・ファイルリストの印刷）

RAM ディスク内にあるファイルのリストを印刷できます。

重要：RAM ディスクモードが**オン**のとき表示されます。

---

1 「**レポート インサツ**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ RAM ディスク ファイル リスト ノ インサツ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が表示されます。

```
＞RAMディスク ファイル
  リスト ノ  インサツ ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。「**データ ショリチュウデス**」が表示され、RAM ディスク・ファイルリストを印刷します。

「メモリーカード ファイル リスト ノ インサツ」（メモリーカード・ファイルリストの印刷）

メモリーカード（CF カード）内にあるファイルのリストを印刷できます。

重要：メモリーカードが装着され、正しくフォーマットされている場合のみ表示されます。

---

1 **「レポート インサツ」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞メモリーカード ファイル リスト ノ インサツ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が表示されます。

```
＞メモリーカード ファイル
 リスト ノ  インサツ ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。**「データ ショリチュウデス」**が表示され、メモリーカード・ファイルリストを印刷します。

「USB メモリ」（USB メモリの選択）

USB メモリの取り外しやメモリ内の印刷設定をします。

重要：このメニューは、USB メモリスロットのブロック設定が「**ブロック シナイ**」と設定されている場合のみ表示されます。詳しくは、2-76 ページの「**インタフェースブロック」（インタフェース（外部機器）ブロックの設定）**を参照してください。

USB メモリの選択には以下の項目があります。

- 「**ファイル ノ インサツ**」（USB メモリのファイルの印刷）
- 「**コピー**」（ファイル印刷のコピー枚数の設定）
- 「**キュウシモト**」（ファイル印刷の給紙元の選択）
- 「**デバイス ノ トリハズシ**」（USB メモリの取り外し）
- 「**ファイルリスト ノ インサツ**」（ファイルリストの印刷）

1 ［**メニュー**］キーを押します。

2 「**USB メモリ＞**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

メッセージディスプレイの表示と同じように、オプションの機器の装着状態によって内容が変わります。

「ファイルノ インサツ」（USB メモリのファイルの印刷）

USB メモリ内にあるファイルの印刷設定ができます。

1 「**USB メモリ**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ファイル ノ インサツ**」が表示されます。他の表示の場合、表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が表示されます。もう一度、［**実行**］キーを押すと、フォルダもしくはファイルが表示されます。（例：Folder1）

/
/00：Folder1

［△］または［▽］キーを押すと、フォルダもしくはファイルを循環して表示します。

下位のフォルダもしくはファイルがある場合、［▷］キーを押すと表示します。（例：Folder2）

/00：Folder1
/01：Folder2

さらに、下位のファイルがある場合、［▷］キーを押すと表示します。（例：File3）

/.../01：Folder2
02：File3

重要：**「ファイル ノ インサツ」**メニューは、USB メモリ内に PDF、TIFF または XPS ファイルが入っている場合のみ表示されます。フォルダもしくはファイル表示は 3 階層までです。USB メモリの容量やファイル数によっては、表示に時間がかかる場合があります。

[△] または [▽]、[◁] または [▷] キーを押すことにより、フォルダの階層を移動できます。

4 [実行] キーを押します。**「?」**が表示されます。(例：ファイル 3)

```
/.../01:Folder2
? 02:File3
```

5 [実行] キーを押します。**「コピー」**(ファイル印刷のコピー枚数の設定) が表示されます。

```
コピー
            001
```

「コピー」(ファイル印刷のコピー枚数の設定)

USB メモリ内で指定したファイルの印刷部数を設定します。

重要：ハードディスクまたは RAM ディスクが設定されている場合のみ表示されます。

1 上記手順 5 の**「コピー」**表示中に、[△] または [▽]、[◁] または [▷] キーを押して印刷部数を表示させます。(例：10 部)

```
コピー
            010
```

2 [実行] キーを押します。**「キュウシモト」**(ファイル印刷の給紙元の選択) と**「?」**が表示されます。

```
キュウシモト
? カセット 1
```

「キュウシモト」(ファイル印刷の給紙元の選択)

USB メモリ内で指定したファイルの印刷用紙を設定します。

1 上記手順 2 の**「キュウシモト」**表示中に、[△] または [▽]、[◁] または [▷] キーを押して給紙元を表示させます。(例：カセット 2)

```
キュウシモト
? カセット 2
```

メッセージディスプレイの表示と同じように、オプションの機器の装着状態によって内容が変わります。

2 [実行] キーを押します。**「データ ショリチュウデス」**が表示され、USB メモリ内のファイルを印刷します。

「デバイス ノ トリハズシ」（USB メモリの取り外し）

USB メモリの取り外しを設定します。

1 「USB メモリ」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞デバイスノ トリハズシ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が表示されます。

```
＞デバイス ノ トリハズシ？
```

4 ［実行］キーを押します。メニューが終了し、USB メモリを取り外すことができます。

「ファイルリスト ノ インサツ」（ファイルリストの印刷）

USB メモリ内にあるファイルのリストを印刷できます。

1 「USB メモリ」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞ファイル リスト ノ インサツ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が表示されます。

```
＞ファイルリスト ノ インサツ ？
```

4 ［実行］キーを押します。「データ ショリチュウデス」が表示されファイルリストを印刷します。

「ジョブボックス」（Job Box の選択）

重要：Job Box を使用するには、ハードディスクをプリンタに装着する必要があります。

試し刷り後、保留モードとプライベートプリントモードは、RAM ディスクでも使用できます。

Job Box は、ジョブリテンション機能を実現する印刷機能です。設定はプリンタドライバより行います。プリンタドライバでの設定については、**KX プリンタドライバ操作手順書**を参照してください。

ジョブリテンション機能

ジョブリテンション機能は、プリンタのハードディスクに印刷データを保存し、必要なときに印刷できます。次の 4 種類のモードがあり、プリンタドライバから選択できます。

ジョブリテンション	クイックコピーモード	試し刷り後、保留モード	プライベートプリントモード	ジョブ保留モード
機能	プリンタの操作パネルから、必要部数を追加印刷できます。	複数部数の印刷の際、1 部だけ印刷出力します。印刷の内容を確認してから、残りを印刷します。キャンセルすることもできるので、用紙を節約できます。	他人に見られたくない文書などを、アクセスコードを入力してから印刷させることができます。	FAX 送信用紙などのフォームをプリンタに保存し、必要なとき必要なものを必要な枚数だけ印刷できます。
アプリケーションからの印刷終了時	同時に印刷する	同時に 1 部だけ印刷する	印刷しない	印刷しない
印刷出力操作	プリンタの操作パネルから行う	プリンタの操作パネルから行う	プリンタの操作パネルから行う	プリンタの操作パネルから行う
初期印刷部数	ドライバから設定した部数（変更可能）	試し刷り後の残り部数（変更可能）	ドライバから設定した部数（変更可能）	1（変更可能）
最大格納ジョブ数†	32（50 まで拡張可能）	32（50 まで拡張可能）	ハードディスク容量に依存（印刷すると、そのジョブは自動的に消去）	ハードディスクの容量に依存
アクセスコード	不要	不要	必要	任意
印刷後のデータ	保存	保存	消去	保存
電源オフ時のデータ	消去	消去	消去	保存
ハードディスク	必要	不要（RAM ディスクでも動作）	不要（RAM ディスクでも動作）	必要

† 設定された数を超えると、古いジョブから順に削除されます。

設定方法は 2-20 ページの**「クイックコピージョブ」(クイックコピーモード)**、2-22 ページの**試し刷り後、保留モード**、2-23 ページの**「コジン / ホゾンジョブ」(プライベートプリントモード / ジョブ保留モード)**を参照してください。

参考：プリンタドライバでの設定と印刷（保存）方法については、**KX プリンタドライバ操作手順書**を参照してください。

Job Box の選択には以下の項目があります。

- **クイックコピーモード / 試し刷り後、保留モード**

  「クイックコピージョブ　(ユーザー名)」(ユーザー選択)
  「(ユーザー名)　(データ名)」(データ選択)
  「(データ名) コピー　(部数)」(コピー枚数 / 消去の選択)
- **プライベートプリント / ジョブ保留モード**

  「コジン / ホゾンジョブ　(ユーザー名)」(ユーザー選択)
  「(ユーザー名)　(データ名)」(データ選択)
  「(データ名) ID　(部数)」(パスワード入力)
  「(データ名) コピー　(部数)」(コピー枚数／消去の選択)
- **「ジョブボックス ショウサイセッテイ」**(Job Box の詳細設定)

1 ［メニュー］キーを押します。

2 **「ジョブボックス ＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

ジョブボックス　＞

メッセージディスプレイの表示と同じように、オプションの機器の装着状態によって内容が変わります。

「クイックコピージョブ」(クイックコピーモード)

このモードは、一度印刷した文書を追加印刷するモードです。

プリンタドライバでクイックコピーを設定して文書を印刷すると、同時にハードディスクに保存します。印刷が必要になったときに操作パネルから必要な枚数を再印刷できます。

ハードディスクに保存できる最大文書数は、初期設定で 32 個（**Job Box 詳細設定**で最大 50 個まで変更可能）です。設定を変えるときは、**2-24 ページのクイックコピージョブの最大登録可能数の設定**を参照してください。設定された最大数を越えて書類を保存すると、古いジョブから順に新しいジョブに上書きされます。

プリンタの電源を切ると、このモードで保存したジョブは消去されます。

クイックコピーを使った印刷のしかた

最初にクイックコピーモードでジョブの印刷を行います。設定手順は **KX ドライバ操作手順書**を参照してください。

1 **「ジョブボックス＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 「>クイックコピージョブ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。プリンタドライバに入力したユーザ名が表示されます。（表示例ではユーザ 1）

3 ［実行］キーを押します。ユーザ名の前に「?」が点滅します。

>クイックコピージョブ
?ユーザ1

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望するユーザ名を表示させます。

>クイックコピージョブ
?ユーザ1

5 ［実行］キーを押します。ユーザ名の下に、文書名（ジョブ名）が表示され、文書名の前に「?」が点滅します。文書名は、プリンタドライバから入力します。（例：データ 1）

6 ［△］または［▽］キーを押して、希望する文書名を表示させ、［実行］キーを押します。

7 印刷ページ数を増やす場合には［△］キーを、減らす場合には［▽］キーで印刷ページ数を変更できます。

8 ［実行］キーを押します。設定したページ数を印刷します。

クイックコピー文書の削除

クイックコピーで保存されているジョブは、電源を切ると自動的に消去されますが、次の手順で個別に消去できます。

1 前の項目の 1 から 6 の手順を行います。

2 削除する文書名を表示させて、［実行］キーを押します。印刷ページ数のカーソル（_）が点滅します。

3 印刷ページ数に「サクジョ」が表示されるまで ▼ キーを押します。

4 ［実行］キーを押します。「データ ショリチュウデス」が表示され、指定した文書が削除されます。

試し刷り後、保留モード

プリンタドライバで［**試し刷り後、保留**］を設定し、必要な部数を設定して印刷すると、プリンタは 1 部だけを出力し、文書データをハードディスクまたは RAM ディスクに保存します。残りの部数を印刷するときは操作パネルから印刷します。その際、印刷ページ数を変更することもできます。

プリンタの電源を切ると、このモードで保存したジョブは消去されます。

保留されている残り部数の印刷のしかた

設定手順は KX **ドライバ操作手順書**を参照してください。

1 「**ジョブボックス >**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**>クイックコピージョブ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。プリンタドライバに入力したユーザ名が表示されます。（例：ユーザ１）

3 ［**実行**］キーを押すと、ユーザ名の前に「**?**」が点滅します。

```
>クイックコピージョブ
?ユーザ１
```

4 ［△］または［▽］キーを押して希望するユーザ名を表示させます。

```
>クイックコピージョブ
?ユーザ１
```

5 ［**実行**］キーを押します。ユーザ名の下に、文書名（ジョブ名）が表示され、文書名の前に「**?**」が点滅します。文書名は、プリンタドライバから入力します。（例：データ１）

```
>ユーザー1
?データ１
```

6 ［△］または［▽］キーを押して、希望する文書名を表示させ、［**実行**］キーを押します。

7 印刷ページ数を増やす場合には［△］キーを、減らす場合には［▽］キーで印刷ページ数を変更できます。

```
>データ１
 コピー          001
```

8 ［**実行**］キーを押します。設定したページ数を印刷します。

保留されている文書の削除

保存されているジョブは、電源を切ると自動的に消去されますが、次の手順で個別に消去できます。

1 前の項目の１から６の手順を行います。

2 削除する文書名を表示させて、[実行] キーを押します。印刷ページ数のカーソル（__）が点滅します。

```
>データ１
 コピー              001
```

3 印刷ページ数に「**サクジョ**」が表示されるまで［▽］キーを押します。

```
>データ１
 サクジョ              _
```

4 ［実行］キーを押します。「**データ ショリチュウデス**」が表示され、指定した文書が削除されます。

「コジン / ホゾンジョブ」（プライベートプリントモード / ジョブ保留モード）

プライベートプリントは、印刷の際にドライバから設定したアクセスコードと同じ 4 桁の数字を、操作パネルから入力して印刷出力を可能にする機能です。データは印刷後に消去されます。

ジョブ保留モードはアクセスコードは使用せず、印刷出力後は印刷データをハードディスクまたは RAM ディスクに保持します。それぞれのドライバの設定方法は、**KX ドライバ操作手順書**を参照してください。

プライベートプリントおよびジョブ保留の印刷のしかた

1 「**ジョブボックス >**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**>コジン / ホゾンジョブ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。プリンタドライバに入力したユーザ名が表示されます。（例：ユーザ２）

3 ［実行］キーを押すと、ユーザ名の前に「**？**」が点滅します。

```
>コジン/ホゾンジョブ
?ユーザ２
```

4 ［△］または［▽］キーを押して希望するユーザ名を表示させます。

5 ［実行］キーを押します。ユーザ名の下に、文書名（ジョブ名）が表示され、文書名の前に「**？**」が点滅します。文書名は、プリンタドライバから入力します。（例：データ２）

```
>ユーザ２
?データ２
```

6 ［△］または［▽］キーを押して希望する文書名を表示させます。

7 ［実行］キーを押します。プリンタドライバで入力したアクセスコードを入力し、［実行］キーを押します。

アクセスコードの入力は［◁］または［▷］キーを押して変更する桁にカーソルを移動させ、［△］または［▽］キーを押して数値を変更します。

```
>データ２
 ID              ０００0
```

参考：誤ったアクセスコードを入力すると、「ID ガチガイマス」と表示されます。プリンタドライバで指定したアクセスコードを確認し、正しいコードを入力してください。

8 印刷ページ数を増やす場合には［△］キーを、減らす場合には［▽］キーを押して印刷ページ数を変更できます。

```
>データ 2
 コピー          001
```

9 ［**実行**］キーを押します。設定したページ数を印刷します。

保存ジョブの削除

保存されているジョブは、次の手順で個別に消去できます。また、プライベートプリントモードで保存されているジョブは、印刷後や電源を切ると自動的に消去されますが、ジョブ保留モードで保存したジョブは消去されません。

1 前の項目の１から６の手順を行います。

2 削除する文書名を表示させて、［**実行**］キーを押します。アクセスコードを入力して、［**実行**］キーを押します。

```
>データ 2
 コピー          001
```

3 印刷ページ数に「**サクジョ**」が表示されるまで［▽］キーを押します。

```
>データ 2
 サクジョ          _
```

4 ［**実行**］キーを押します。指定した文書が削除されます。

Job Box 詳細設定

ハードディスクに保存できる最大文書件数や、機能ごとに割り当てる容量を変更できます。

クイックコピージョブの最大登録可能数の設定

1 「**ジョブボックス >**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**>ジョブボックス ショウサイセッテイ >**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>ジョブボックス      >
 ショウサイセッテイ
```

3 ［▷］キーを押します。

4 「**>>クイックコピージョブ ノ コスウ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

5 ［実行］キーを押します。カーソル（__）が点滅します。

```
>>クイックコピージョブ
 ノ コスウ         32
```

6 ［△］または［▽］キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。工場出荷時は、32 に設定されています。設定値は 0 ～ 50 です。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

7 希望の最大保存件数を表示させて、［実行］キーを押します。

8 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「カウンタ」（カウンタ値の選択）

プリンタの総印刷ページ数の確認を行います。

1 ［**メニュー**］キーを押します。

2 「**カウンタ >**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

カウンタ　　　　　　>

3 ［▷］キーを押すと、「**>ゴウケイ ページスウ**」（総印刷ページ）が表示されます。（例：2000）

4 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ヨウシ ノ セッテイ」（用紙の設定）

手差しトレイやカセット、各給紙元の用紙サイズと用紙の種類を設定します。

用紙の設定には以下の項目があります。

- **「テザシトレイ ヨウシサイズ」**（手差しトレイの用紙サイズの設定）
- **「テザシトレイ ヨウシシュルイ」**（手差しトレイの用紙種類の設定）
- **「カセット（1 ～ 4）ヨウシサイズ」**（給紙カセットの用紙サイズの設定）
- **「カセット（1 ～ 4）ヨウシシュルイ」**（給紙カセットの用紙種類の設定）
- **「シュルイ ノ ゾクセイ」**（用紙種類のカスタム設定）
- **「シュルイゾクセイ ノ リセット」**（カスタム設定のリセット）

1 ［**メニュー**］キーを押します。

2 **「ヨウシ ノ セッテイ ＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
ヨウシ ノ セッテイ      >
```

用紙種類の設定

給紙カセットや手差しトレイの用紙種類を設定します。印刷時にプリンタドライバで用紙種類を選択できるようになります。

また、本機に登録されている用紙種類の他に、任意の用紙種類を設定できます。詳しくは、2-33 ページの**「シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）**を参照してください。

設定できる用紙の種類は、給紙元によって違います。次の表を参照してください。詳しくは、**用紙について**を参照してください

給紙元 用紙種類（メッセージ表示）	手差しトレイ	給紙カセット	ペーパーフィーダ（オプション、PF-310）
普通紙［64 ～ 90 g/m²］（**フツウシ**）	○	○	○
OHP フィルム（**OHP フィルム**）	○	×	×
プレ印刷用紙（**プレプリント**）	○	○	○
ラベル用紙（**ラベルシ**）	○	×	×
ボンド紙（**ボンドシ**）	○	○	○
再生紙［64 ～ 90 g/m²］（**サイセイシ**）	○	○	○
薄い用紙［64 g/m² 未満］（**ウスガミ**）	○	×	×
レターヘッド（**レターヘッド**）	○	○	○
カラー紙［64 ～ 90 g/m²］（**カラーシ**）	○	○	○
パンチ済み用紙（**パンチズミシ**）	○	○	○
封筒（**フウトウ**）	○	×	×
はがき（**ハガキ**）	○	×	×

厚い用紙［120 〜 220 g/m²］（**アツガミ**）	○	×	×
カラー印刷用紙（**ジョウシツシ**）	○	○	○
カスタム＃（**カスタム#**）	○	○	○

○：用紙種類を設定できます。　×：用紙種類を設定できません。

「テザシトレイ ヨウシサイズ」（手差しトレイの用紙サイズの設定）

手差しトレイから給紙する用紙に正しく印刷するために、次の手順で用紙サイズを設定してください。工場出荷時は、A4 サイズに設定されています。

手差しトレイから給紙できる用紙サイズについては、**用紙について**を参照してください。

参考：本メニューで設定した用紙サイズと同じサイズの用紙を、手差しトレイにセットしてください。サイズが一致しないと紙づまりの原因になります。

---

1 **「ヨウシ ノ セッテイ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞テザシ ヨウシサイズ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

＞テザシ ヨウシサイズ
？ A4

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望する用紙サイズを表示させます。表示されるサイズは次のとおりです。

Env. Monarch
Envelope #10
Envelope #9
Envelope #6
Envelope DL
Envelope C5
A6
B6
A5
B5
ISO B5
A4
Executive
Letter
Legal
Custom
Oficio II
Statement
Folio
ヨウケイ2ゴウ
ヨウケイ4ゴウ
16K
ハガキ
オウフク ハガキ

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「テザシトレイ ヨウシシュルイ」（手差しトレイの用紙種類の設定）

手差しトレイから給紙できる用紙種類を設定できます。工場出荷時の設定は「**フツウシ**」に設定されています。

用紙の種類については、**用紙について**を参照してください。

1 「**ヨウシ ノ セッテイ ＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞テザシトレイ ヨウシシュルイ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「**？**」が点滅します。

＞テザシトレイ ヨウシシュルイ
？　フツウシ

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望する用紙種類を表示させます。表示される用紙種類は次のとおりです。

フツウシ
OHPフィルム
プレプリント
ラベルシ
ボンドシ
サイセイシ
ウスガミ
レターヘッド
カラーシ
パンチズミシ
フウトウ
ハガキ
アツガミ
ジョウシツシ
カスタム 1(～8)

参考：任意の用紙種類を定義して、プリンタに登録しておくことができます。詳しくは、2-33 ページの「**シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）**を参照してください。

---

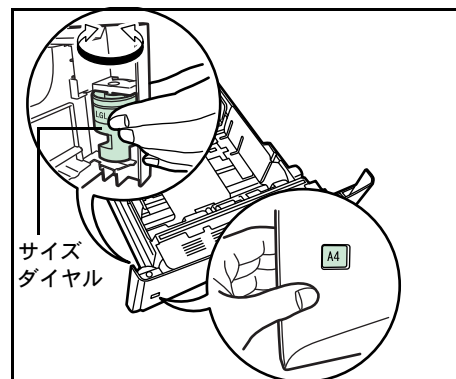
5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「カセット（1 ～ 4）ヨウシサイズ」（給紙カセットの用紙サイズの設定）

本機の給紙カセットに用紙をセットする場合は、次の手順で給紙カセットのサイズダイヤルを設定してください。規格紙（A6［LS-4020DN のみ］A5、A4、B5、Letter、Legal）以外のサイズの用紙を給紙カセットにセットする場合は、2-30 ページの**カスタム用紙サイズ**を参照してください。カセット内の用紙ガイドの調整手順は、**使用説明書 4 日常のメンテナンス（用紙の補給）**を参照してください。

また、オプションの**ペーパーフィーダ** PF-310 を装着している場合には、ペーパーフィーダの給紙カセットも同じ手順で設定します。

1 プリンタから給紙カセットを引き出し、サイズダイヤルを使用する用紙のサイズに合わせます。

2 印刷する用紙のサイズに合わせて、給紙カセット内の用紙ガイドを調整し、用紙をカセットにセットします。

カスタム用紙サイズ

A6（LS-4020DN のみ）、A5、A4、B5、Letter、Legal の規格紙以外のサイズの用紙を給紙カセットにセットする場合は、次の手順で設定してください。

サイズダイヤルの設定

1 プリンタから給紙カセットを引き出し、サイズダイヤルを Other に合わせます。詳しくは、2-30 ページの**「カセット（1 ～ 4）ヨウシサイズ」（給紙カセットの用紙サイズの設定）**の手順 1 を参照してください。

2 印刷する用紙のサイズに合わせて、給紙カセット内の用紙ガイドを調整し、用紙をカセットにセットします。

操作パネルからの用紙サイズの設定

操作パネルから、給紙カセットにセットした用紙のサイズをプリンタに設定します。このメニューは、給紙カセットのサイズダイヤルを Other に設定した場合に表示されます。

1 「ヨウシ ノ セッテイ >」表示中に、［▷］キーを押します。

2　「>カセット ヨウシサイズ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。オプションのペーパーフィーダを装着している場合は、「カセット 1 ヨウシサイズ」がプリンタの給紙カセットとして、「カセット 2 ヨウシサイズ」、「カセット 3 ヨウシサイズ」、「カセット 4 ヨウシサイズ」（LS-4020DN のみ表示）がオプションのペーパーフィーダとして表示されます。

3　［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>カセット ヨウシサイズ>
?Custom
```

4　［△］または［▽］を押して、セットする用紙サイズを表示させます。表示される用紙サイズは次のとおりです。

Envelope C5
A6（LS-4020DNのみ表示）
A5
B5
ISO B5
A4
Executive
Letter
Legal
Custom
Oficio II
Statement
Folio
16K

5　希望の用紙サイズを表示させて［実行］キーを押します。給紙カセットの用紙サイズが設定されます。手順 4 で「Custom」を選んだ場合は次の項目で用紙の幅と長さを設定してください。

「タンイ」（単位の設定）

まず、次の手順で単位を設定します。

1　［▷］キーを押します。

2　「>>タンイ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。単位はミリまたはインチが選択でき、現在設定されている単位が表示されます。（初期設定は「ミリ」です）

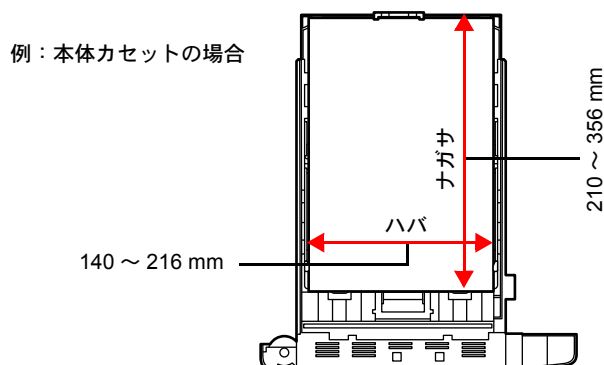
3　［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>>タンイ
?  ミリ
```

4　［△］または［▽］キーを押して「ミリ」または「インチ」を選択します。

5　［実行］キーを押します。

用紙幅と用紙長さの設定

次に、次の手順で用紙の幅と長さを設定します。図のように用紙サイズの**「ハバ」**と**「ナガサ」**を入力します。

1 ［▽］キーを押します。下のような**「＞＞ハバ」**（用紙幅設定）が表示されます。

2 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

3 ［△］または［▽］キーを使って、カーソルが点滅している場所の数値を変更します。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

各カセットで設定できる用紙幅の範囲は、140 ～ 216 mm です。

4 希望の用紙幅を表示させて、［**実行**］キーを押します。

5 用紙幅を設定後、［▽］キーを押します。**「＞＞ナガサ」**（用紙長設定）が表示されます。用紙幅と同様の手順で用紙長を設定してください。

各カセットで設定できる用紙長の範囲は、210 ～ 356 mm です。

6 希望の用紙長を表示させて、［**実行**］キーを押します。

7 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「カセット（1 ～ 4）ヨウシシュルイ」（給紙カセットの用紙種類の設定）

給紙カセットごとに用紙種類を設定すると、印刷時にアプリケーションから指定した用紙種類に合わせて、自動的に給紙カセットが選択されて給紙します。工場出荷時は**「フツウシ」**に設定されています。

オプションの**ペーパーフィーダ** PF-310 を装着している場合は、ペーパーフィーダの給紙カセットにも、同様の手順で用紙種類を設定できます。

給紙カセットから給紙できる用紙の種類について、詳しくは**用紙について**を参照してください。

1 **「ヨウシ ノ セッテイ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞カセット ヨウシシュルイ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。オプションのペーパーフィーダを装着している場合は、**「カセット 1 ヨウシシュルイ」**がプリンタの給紙カセットとして、**「カセット 2 ヨウシシュルイ」**、**「カセット 3 ヨウシシュルイ」**、**「カセット 4 ヨウシシュルイ」**（LS-4020DN のみ）がオプションのペーパーフィーダとして表示されます。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
＞カセット ヨウシシュルイ
?  フツウシ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望するカセットの用紙種類を表示させます。表示される用紙種類は次のとおりです。

フツウシ
プレプリント
ボンドシ
サイセイシ
レターヘッド
カラーシ
パンチズミシ
ジョウシツシ
カスタム 1（～8）

参考：任意の用紙種類を定義して、プリンタに登録しておくことができます。詳しくは、2-33 ページの**「シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）**を参照してください。

---

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）

プリンタに任意の用紙種類を設定するカスタム設定は、最大 8 個まで登録できます。設定後は、各給紙元の用紙種類設定時に呼び出すことができます。

用紙種類のカスタム設定を行った後に、紙の厚さと両面印刷の設定を行います。詳しくは 2-34 ページの**「ヨウシ ノ オモサ」（紙の厚さ設定）**と、2-35 ページの**「リョウメン インサツ ノ キュウシ」（両面印刷給紙の設定）**を参照してください。カスタム設定をリセットするには、2-35 ページの**「シュルイゾクセイ ノ リセット」（カスタム設定のリセット）**を参照してください。

1 **「ヨウシ ノ セッテイ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞シュルイ ノ ゾクセイ＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
＞シュルイ ノ ゾクセイ ＞
?  フツウシ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望する用紙種類を表示させてください。表示される用紙種類は次の通りです。

フツウシ
OHPフィルム
プレプリント
ラベルシ
ボンドシ
サイセイシ
ウスガミ
レターヘッド
カラーシ
パンチズミシ
フウトウ
ハガキ
アツガミ
ジョウシツシ
カスタム1（～8）

5 ［実行］キーを押します。

6 ［▷］キーを押して、次の**紙の厚さ設定**へ進んでください。

「ヨウシ ノ オモサ」（紙の厚さ設定）

カスタム設定で選択した用紙種類の紙の厚さを設定します。

1 カスタム設定の用紙種類を表示し（2-33 ページの**「シュルイ ノ ゾクセイ」（用紙種類のカスタム設定）**を参照してください）、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ヨウシ ノ オモサ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
>>ヨウシ ノ オモサ
?  フツウ  2
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望する紙の厚さを表示させます。表示される紙の厚さは次のとおりです。

カルイ（60～64g/m²）
フツウ 1（64～75g/m²）
フツウ 2（75～90g/m²）
フツウ 3（90～120g/m²）
オモイ 1（105～135g/m²）
オモイ 2（135～170g/m²）
オモイ 3（170～220g/m²）
OHP

初期設定はすべて**「フツウ 2」**です。各用紙で最適な印刷になるように、1-12 ページの**用紙の種類**を参照して紙の厚さを調整してお使いください。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

用紙種類を「**カスタム**」に設定している場合は、両面印刷の設定ができます。次の「**リョウメンインサツ ノ キュウシ**」（**両面印刷の設定**）を参照してください。

「リョウメンインサツ ノ キュウシ」（両面印刷給紙の設定）

用紙種類を「**カスタム**」に設定している場合は、両面印刷の設定を次の手順で行えます。初期設定は「**カノウ**」に設定されています。

1 カスタム設定の用紙種類を表示させて（詳しくは 2-33 ページの「**シュルイ ノ ゾクセイ**」（**用紙種類のカスタム設定**）を参照してください）、［▷］キーを押します。

2 「**＞＞リョウメンインサツ ノ キュウシ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、「**？**」が点滅します。

```
＞＞リョウメンインサツ ノ
キュウシ  ？  カノウ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、「**カノウ**」または「**フカノウ**」を選択します。それぞれの用紙種類の初期設定について、詳しくは 1-2 ページの**用紙の基本仕様**を参照してください。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「シュルイゾクセイ ノ リセット」（カスタム設定のリセット）

2-33 ページの「**シュルイ ノ ゾクセイ**」（**用紙種類のカスタム設定**）で設定したすべての種類について属性の設定をリセットします。

1 「**ヨウシ ノ セッテイ ＞**」**表示中に**、［▷］キーを押します。

2 「**＞シュルイゾクセイ ノ リセット**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、「**？**」が表示されます。

```
＞シュルイゾクセイ ノ
  リセット  ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。設定した紙の厚さの設定および両面印刷の設定は、すべて初期設定値にリセットされます。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「インサツセッテイ」（印刷の設定）

印刷時の階調設定、光沢の強弱、印刷枚数や縮小印刷、印刷方向など、印刷環境の設定を行います。

印刷品質の設定には以下の項目があります。

- 「キュウシモト」（給紙元の選択）
- 「キュウシ シテイ ドウサ」（自動カセット切り替えの設定）
- 「リョウメンインサツ」（両面印刷モードの設定）
- 「ハイシサキ」（排紙先の選択）
- 「A4/LT キョウツウ」（A4/Letter 用紙の共通給紙設定）
- 「エミュレーション」（エミュレーションモードの設定）
- 「フォント ノ センタク」（フォントの選択）
- 「コード セット」（コードの設定）
- 「インサツヒンシツ」（印刷品質の設定）
- 「インサツカンキョウ」（印刷環境の設定）
- 「インサツ ハンイ ホセイ」（印刷範囲の補正）

1 ［メニュー］キーを押します。

2 「インサツセッテイ ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
インサツセッテイ          ＞
```

「キュウシモト」（給紙元の選択）

給紙元を設定します。アプリケーションからの印刷で給紙元を指定しないときは、ここで設定した給紙元から給紙されます。給紙カセットや手差しトレイのほかに、オプションのペーパーフィーダを給紙元として設定することもできます。

1 「インサツセッテイ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞キュウシモト」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
＞キュウシモト
？ カセット 1
```

4 ［△］または［▽］キーを押して希望する給紙元を表示させます。装着されているオプション機器によって、次のように表示されます。

カセットまたはカセット 1（プリンタ標準のカセット）
カセット 2
カセット 3
カセット 4（LS-4020DN のみ）
テザシトレイ
バルクフィーダ（LS-4020DN のみ）

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「キュウシ シテイ ドウサ」（給紙元の設定）

給紙元（カセット、トレイ）と用紙の種類を指定している場合、給紙の仕方を指定する機能です。「自動」にすると、用紙のサイズ、種類が合致した給紙元を検索し、一致した給紙元より用紙を送ります。「固定」にすると、指定した給紙元が合致しない場合、「エラーショリ」の「ヨウシ ミスマッチ」で設定した動作を行います。「固定」時の給紙動作については、2-70 ページの**「ヨウシ ミスマッチ」（給紙元固定時の用紙サイズ・種類のエラー検知設定）**を参照してください。初期設定は「自動」です。設定を変更する場合は、次の手順で行ってください。

1 **「インサツセッテイ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞キュウシ シテイ ドウサ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
＞キュウシ シテイ ドウサ
？ ジドウ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「ジドウ」**または**「コテイ」**を表示させます。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

印刷途中で用紙がなくなったとき

給紙指定動作を**「コテイ」**に設定した場合、印刷途中で給紙カセットの用紙がなくなると、**「カセット 1 カラキュウシシマス」**と表示して待機します。この場合は、用紙がなくなった給紙カセットに用紙を補給するか、次の手順で他の給紙元から印刷を行います。

1 **「カセット 1 カラキュウシシマス」**を表示中に、**「ダイヨウキュウシシマスカ（代用給紙しますか）？」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

2 希望する給紙元およびサイズが表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

［△］または［▽］キーを押すごとに、他の給紙カセットあるいは手差しトレイの現在使用できる給紙サイズが表示されます。

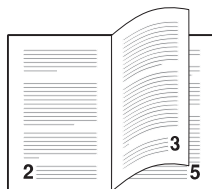
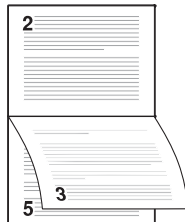
3 ［実行］キーを押します。印刷が続行されます。

「リョウメンインサツ」（両面印刷モードの設定）

両面印刷が可能な用紙の種類は、給紙カセットから給紙できる用紙です。手差しトレイからのみ給紙できる用紙種類（**OHP フィルム**、**ラベルシ**、**ウスガミ**、**フウトウ**、**ハガキ**、**アツガミ**）は、両面印刷できません。（2-27 ページの**用紙種類の設定**を参照）。

参考：手差しトレイから両面印刷する場合、給紙カセットから給紙できる用紙を使用しないと、紙づまりの原因となりますのでご注意ください。

製本モードの設定

製本モードには縁の長い側をとじるロングエッジ（長辺とじ）と、縁の短い側をとじるショートエッジ（短辺とじ）の 2 種類があります。ロングエッジまたはショートエッジは、プリンタの縦置き（ポートレート）印刷や横置き（ランドスケープ）印刷と組み合わせて選択できます。したがって、製本の種類および印刷方向によって、製本モードは次の 4 通りが設定できます。

参考：プリンタドライバのブックレット機能と組み合わせると、中とじ製本の可能な、ページ割付け印刷ができます。

1. 「**インサツセッテイ ＞**」表示中に、［▷］キーを押します。
2. 「**＞リョウメンインサツ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。
3. ［**実行**］キーを押すと、「**？**」が点滅します。

＞リョウメンインサツ
？　オフ

4 [△] または [▽] キーを押して、希望する製本モードを表示させます。表示されるモードは次のとおりです。

オフ（初期設定）
ショートエッジ
ロングエッジ

5 [**実行**] キーを押します。

6 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ハイシサキ」（排紙先の選択（LS-4020DN のみ））

印刷した用紙をプリンタのフェイスダウントレイに排紙するか、オプションのフェイスアップトレイに排紙するかを選択します。

1 「**インサツセッテイ ＞**」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「**＞ハイシサキ**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**？**」が点滅します。

```
＞ハイシサキ
？ウエトレイ フェイスダウン
```

4 [△] または [▽] キーを押して、希望する排紙先を選択します。表示される排紙先は次のとおりです。

ウエトレイ フェイスダウン（初期設定） フェイスダウントレイ
ウシロトレイ オプションのフェイスアップトレイ

5 [**実行**] キーを押します。

6 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「A4/LT キョウツウ」（A4/Letter 用紙の共通給紙設定）

この設定を「**オン**」にすると、A4 サイズと Letter を区別せずに給紙を行います。工場出荷時の設定では「**オフ**」（A4 サイズと Letter を区別する）になっています。

1 「**インサツセッテイ ＞**」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「**＞ A4/LT キョウツウ**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**？**」が点滅します。

```
＞A4/LT キョウツウ
?  オフ
```

4 [△] または [▽] キーを押して、「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

5 [**実行**] キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「エミュレーション」（エミュレーションモードの選択）

次の手順でエミュレーションを選択します。

1 「インサツセッテイ >」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「>エミュレーション>」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。現在選択されているエミュレーションが表示されます。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>エミュレーション
?PCL  6
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望するエミュレーションを表示させます。次のエミュレーションが選択できます。

PCL 6（初期設定）
KPDL（PostScript レベル 3 互換）
KPDL（ジドウ）（自動選択）
PC-PR201/65A
IBM 5577
EPSON VP-1000

参考：KPDL（PostScript レベル 3 互換）を選択して印刷するには、オプションの KPDL3 アップグレードキット（UG-17）を装着する必要があります。

---

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「KPDL（自動）」の代替エミュレーションの選択

エミュレーションの選択で「KPDL （ジドウ）」を選択すると、印刷するデータに応じて KPDL と代替エミュレーションを自動的に切り替えます。初期設定の代替エミュレーションは「PCL 6」です。代替エミュレーションの変更は、次の手順で行ってください。

1 「インサツセッテイ >」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「>エミュレーション>」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>エミュレーション
?PCL 6
```

4　［△］または［▽］キーを押して、「KPDL（ジドウ）」を選択して、［実行］キーを押します。

```
>エミュレーション
?KPDL（ジドウ）
```

5　［▷］キーを押します。「>>ダイガエ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。現在設定されている代替エミュレーション名も表示されます。

6　［実行］キーを押すと、「?」が点滅します。

```
>>ダイガエ
  ?PCL 6
```

7　［△］または［▽］キーを押して、設定したいエミュレーションを選択します。

8　［実行］キーを押します。

9　［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「エラーレポート」（KPDL エラーの印刷）

KPDL エミュレーションモードで印刷中に、エラーが発生した際にその内容を印刷します。初期設定は、印刷する設定（オフ）です。KPDL エラーを印刷するには、次の手順で設定を変更してください。

1　「インサツセッテイ >」表示中に、［▷］キーを押します。

2　「>エミュレーション>」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3　［実行］キーを押すと、「?」が点滅します。

```
>エミュレーション
?PCL 6
```

4　［△］または［▽］キーを押して、「KPDL」または「KPDL（ジドウ）」を選択して、［実行］キーを押します。

```
>エミュレーション      >
?KPDL（ジドウ）
```

5　［▷］キーを押します。「>>エラーレポート」が表示されます。初期設定は「オフ」になっています。

6　［実行］キーを押すと、「?」が点滅します。

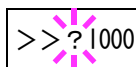
7　［△］または［▽］キーを押して、「オン」を表示させてから、［実行］キーを押します。

```
>>エラーレポート
? オン
```

8　［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「フォント ノ センタク」（初期フォントの設定）

初期フォント（ANK フォント・漢字フォント）を選択できます。プリンタ内蔵フォントだけでなく、プリンタのメモリにフォントをダウンロードしている場合や、CF カードまたはハードディスクにフォントがある場合は、初期フォントとして設定できます。また、フォントの太さ、サイズ、ピッチなども設定できます。

ANK フォントの選択

1 「**インサツセッテイ >**」表示中に、[▷] キーを押します。

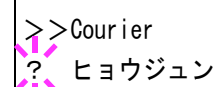
2 「**> ANK フォント >**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。プリンタの内蔵フォントを選択する場合は、「**ヒョウジュン**」を選択します。

3 [▷] キーを押します。「**>> I000**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

内蔵フォント以外のオプションフォントを選択する場合は、手順 4 の「**ANK フォント**」表示中に [**実行**] キーを押します。[△] または [▽] キーを押して「**オプション**」を表示させ、[**実行**] キーを押します。その後に [▷] キーを押すと、上記のようにフォント選択表示に変わります。この操作はオプションのフォントがプリンタにある場合のみ行えます。

フォント番号の前に表示されるアルファベットは、フォントの種類によって次のように表示されます。

表示	説明
I	プリンタ内蔵欧文フォント
IJ	プリンタ内蔵日本語フォント
SO	欧文ダウンロードフォント
SJ	日本語ダウンロードフォント
MO	CF カード内の欧文フォント
MJ	CF カード内の日本語フォント
HO	ハードディスク内の欧文フォント
HJ	ハードディスク内の日本語フォント

4 [**実行**] キーを押します。「**?**」が点滅します。

5 希望のフォント番号が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。内蔵フォントの番号は 4-2 ページの**内蔵フォント一覧**および 2-13 ページの「**フォントサンプル ノ インサツ**」（**フォントサンプルの印刷**）を参照してください。

6 [**実行**] キーを押します。

7 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

Courier/Letter Gothic フォントの太さ選択

このメニューでは、Courier/Letter Gothic フォントの太さを、2 種類から選択できます。

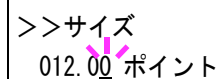
ここでは、Courier フォントの太さを変える例を説明します。

1 「インサツセッテイ >」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「> ANK フォント >」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 「ヒョウジュン」が表示されていることを確認して [▷] キーを押します。

4 「>> Courier」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。
Letter Gothic フォントの太さを変える場合は、「>> Letter Gothic」を表示させせます。

5 [実行] キーを押します。「?」が点滅します。

6 [△] または [▽] キーで「ヒョウジュン」または「フトイ」を選択します。

7 [実行] キーを押します。

8 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

ANK フォントのサイズ設定

初期フォントに設定した ANK フォントのサイズを設定します。初期フォントを Courier フォントまたは Letter Gothic フォントに設定している場合は、このメニューは表示されずに文字ピッチの設定が表示されます。

1 「インサツセッテイ >」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「> ANK フォント >」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [▷] キーを押します。

4 「>>サイズ」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

5 [実行] キーを押します。カーソル (_) が点滅します。

6 フォントサイズを変更します。カーソルが点滅している位置で [△] または [▽] キーを押して、数値を増減します。0.25 ポイントごとに 4 ～ 999.75 ポイントの範囲で設定できます。

[◁] または [▷] キーを押すと、カーソルを左右に移動できます。

7 [実行] キーを押します。

8 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

フォントの文字ピッチの設定

フォントの文字ピッチの設定ができます。

1 「**インサツセッテイ >**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**> ANK フォント >**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 「**ヒョウジュン**」が表示されていることを確認して［▷］キーを押します。

4 「**>>ピッチ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

5 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

6 文字ピッチを変更します。カーソルが点滅している位置で［△］または［▽］キーを押して、数値を増減します。0.01 cpi ごとに 0.44 ～ 99.99 cpi の範囲で設定できます。

［◁］または［▷］キーを押すと、カーソルを左右に移動できます。

7 ［**実行**］キーを押します。

8 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

漢字フォントの設定

印刷する漢字フォントの種類を選択できます。

1 「**インサツセッテイ >**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**>カンジ フォント >**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 プリンタ内蔵フォントを選択する場合は、「**ヒョウジュン**」が選択されていることを確認して［▷］キーを押します。次の表示に変わります。「**ヒョウジュン**」が表示されていない場合は、［**実行**］キーを押してから、［△］または［▽］キーを押して表示させます。

オプションのフォントを選択する場合は、「**>カンジ フォント >**」を表示中に、［**実行**］キーを押します。［△］または［▽］キーを押して「**オプション**」を表示させ、［**実行**］キーを押します。その後に［▷］キーを押すと、上記のようにフォント選択表示に変わります。この操作は、プリンタにオプションのフォントがある場合のみ可能です。

フォント番号の前に表示されるアルファベットは、フォントの種類によって次のように表示されます。

表示	説明
IK	プリンタ内蔵フォント
SK	ダウンロードフォント
MK	CF カード内のフォント
HK	ハードディスク内のフォント

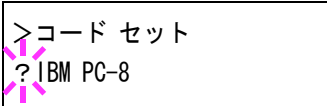
4 ［実行］キーを押します。「?」が点滅します。

5 希望のフォント番号が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。内蔵フォントの番号は 4-2 ページの**内蔵フォント一覧**および 2-13 ページの**「フォントサンプル ノ インサツ」（フォントサンプルの印刷）**を参照してください。

6 ［実行］キーを押します。

7 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

漢字フォントサイズの設定

上記で初期フォントに設定した漢字フォントのサイズを設定します。

1 **「インサツセッテイ >」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「>カンジ フォント >」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［▷］キーを押します。

4 **「>>サイズ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

5 ［実行］キーを押します。カーソル（_）が点滅します。

```
>>サイズ
 010.00 ポイント
```

6 フォントサイズを変更します。カーソルが点滅している位置で［△］または［▽］キーを押して、数値を増減します。0.25 ポイントごとに 4 ～ 999.75 ポイントの範囲で設定できます。

［◁］または［▷］キーを押すと、カーソルを左右に移動できます。

7 ［実行］キーを押します。

8 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「コード セット」（コードセットの設定）

PCL 6 エミュレーション時、初期フォントとしてプリンタ内蔵のフォントが選択されている場合に、文字コードセットを選択できます。選択できる文字コードセットは、現在選択されているフォントにより変化します。初期値として IBM PC-8 が設定されています。

1 「インサツセッテイ ＞」表示中に、[▷] キーを押します。

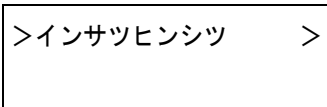
2 「コード セット ＞」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [実行] キーを押します。「？」が点滅します。

```
>コード セット
?IBM PC-8
```

4 希望するコードセットが表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

5 [実行] キーを押します。

6 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「インサツヒンシツ」（印刷品質の設定）

KIR モードやエコプリントなどが設定できます。

印刷品質の設定には以下の項目があります。

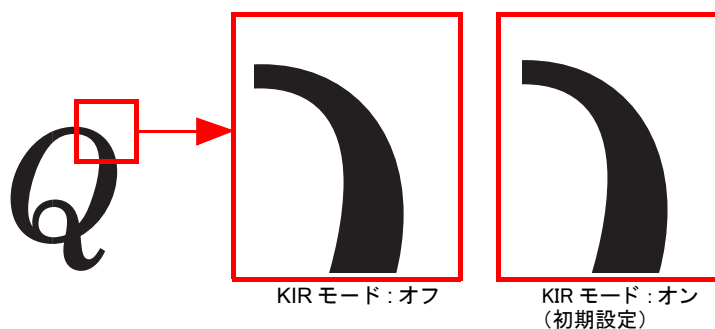
- 「KIR モード」（KIR モードの設定）
- 「エコプリント モード」（エコプリントモードの選択）
- 「カイゾウド」（解像度の選択）
- 「インサツ ノウド」（印刷濃度の選択）

1 「インサツセッテイ ＞」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「＞インサツヒンシツ＞」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

```
>インサツヒンシツ      >
```

「KIR モード」（KIR モードの設定）

本プリンタは京セラ独自のスムージング機能 KIR（Kyocera Image Refinement）を搭載しています。KIR はプリンタの解像度をソフト的に向上させることによって、高品質の印刷を実現します。

参考：KIR はプリンタの印刷スピードには影響しません。

KIR モードを設定するときは、印刷濃度を 03 に設定してください。印刷濃度の詳細については、2-48 ページの**「インサツ ノウド」（印刷濃度の設定）**を参照してください。

KIR モードは、次のように切り換えます。初期設定は**「オン」**です。

1 「**>インサツヒンシツ >**」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「**>> KIR モード**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**?**」が点滅します。

4 [△] または [▽] キーを押して、**「オン」**か**「オフ」**を選択します。

5 [**実行**] キーを押します。

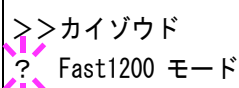
6 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「エコプリント モード」（エコプリントモードの設定）

エコプリントモードを**「オン」**にすると、トナー消費量をおさえて印刷することができます。印刷結果は標準解像度に比べ、画像がやや粗くなるため、試しプリントなど高品質な出力紙が必要でないときに使用してください。

エコプリントモードは、次のように切り換えます。初期設定は**「オフ」**です。

1 「**>インサツヒンシツ >**」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「**>>エコプリント モード**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**?**」が点滅します。

```
>>エコプリント モード
?  オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**か**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「カイゾウド」（解像度の設定）

本プリンタは 300dpi、600dpi、Fine 1200 および Fast 1200 モードの 4 種類の解像度を設定できます。

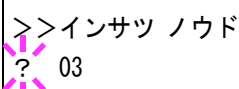
1 **「＞インサツヒンシツ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞カイゾウド」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「Fine 1200 モード」**、**「Fast 1200 モード」**、**「600 dpi」**または**「300 dpi」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「インサツ ノウド」（印刷濃度の設定）

印刷濃度は 01（薄い）～ 05（濃い）までの 5 段階の調整ができます。初期設定は 03 に設定されています。

1 **「＞インサツヒンシツ ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞インサツ ノウド」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「01（薄い）」～「05（濃い）」までの 5 段階から印刷濃度**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「インサツカンキョウ」（印刷環境の設定）

印刷枚数や印刷方向など、印刷環境の設定を行います。

印刷環境の設定には以下の項目があります。

- 「コピー マイスウ」（印刷枚数の設定）
- 「シュクショウ」（縮小印刷の設定）
- 「インサツ ノ ムキ」（印刷方向の選択）
- 「LF（カイギョウ）ドウサ」（改行動作の設定）
- 「CR（フッキ）ドウサ」（復帰動作の設定）
- 「ワイド A4」（ワイド A4 の設定）

1 「インサツセッテイ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞インサツカンキョウ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞インサツカンキョウ　　＞
```

「コピー マイスウ」（印刷枚数の設定）

印刷する枚数を設定します。

1 「＞インサツカンキョウ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞コピー マイスウ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
＞＞コピー　マイスウ
                 001
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、点滅しているカーソルの位置の数値を増減します。1 ～ 999 まで設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルを左右に移動できます。

5 希望の印刷枚数を表示させて、［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「シュクショウ」（縮小印刷の設定）

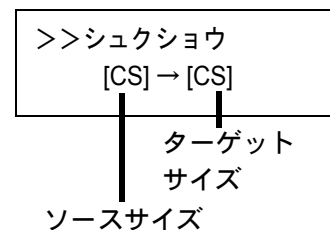
印刷データを縮小して印刷する（縮小印刷）ための設定を行います。元の用紙サイズと縮小後の用紙サイズを設定します。

参考：縮小印刷では、等倍の印刷結果とは異なり、文字の線幅が一定にならない場合や、図形、イメージおよびパターンなどの中に線が見られる場合があります。また細い線などは印刷されない場合があります。
バーコードを縮小印刷すると、読み取れない場合があります。

シュクショウメニューは、次のように表示されます。

ソースサイズ：縮小前の用紙サイズです。コンピュータからの印刷データに設定されている用紙サイズと同一でなければなりません。

ターゲットサイズ：縮小後のサイズです。給紙カセットの用紙サイズと同じサイズにします。

各ソースサイズに対する設定可能なプリントサイズおよび縮小率については、次のソースサイズとターゲットサイズの組み合わせ（縮小率は近似値）を参照してください。

ソースサイズとターゲットサイズの組み合わせ（縮小率は近似値）

ソースサイズ	ターゲットサイズ	縮小率
[CS]	[CS]	100 %
	[CS] 98 %	98 %
[LG] Legal (8.5 × 14 インチ)	[LG]	100 %
	[LG] 98 %	98 %
[LT] Letter (8.5 × 11 インチ)	[LT]	100 %
	[A4]	94 %
	[LT] 98 %	98 %
[O2]（Oficio II）	[O2]	100 %
[FO]（Folio）	[FO]	100 %
[16K]	[16K]	100 %
[A5] (148 × 210 mm)	[A5]	100 %
	[A5] 98 %	98 %
[B5] (182 × 257 mm)	[B5]	100 %
	[A5]	81 %
	[B5] 98 %	98 %
[A4] (210 × 297 mm)	[A4]	100 %
	[LT]	94 %
	[B5]	86 %
	[A5]	70 %
	[A4] 98 %	98 %
[B4] (257×364 mm)	[B5]	70 %
	[A4]	81 %
[A3] (297×420 mm)	[A4]	70 %
[SF] ストックフォーム	[A4]	71.6 × 75.3 %

1 「＞インサツカンキョウ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞シュクショウ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、ソースサイズの下でカーソル（__）が点滅します。

4 ［△］または［▽］キーを押して、希望のソースサイズに変更します。このとき、ターゲットサイズも同時に変わります。

5 ［▷］キーを押します。カーソルがターゲットサイズの下に移動します。

6 ［△］または［▽］キーを押して、希望のターゲットサイズに変更します。ターゲットサイズだけが変わります。

>>シュクショウ
[CS] → [CS]

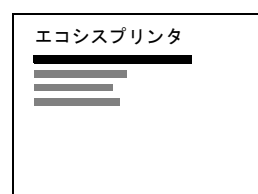
7 ［実行］キーを押します。

8 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「インサツ ノ ムキ」（印刷方向の選択）

印刷方向を縦向き、または横向きのどちらかを選択します。

縦向き「タテ」

横向き「ヨコ」

1 **「>インサツカンキョウ >」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「>>インサツ ノ ムキ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、**「?」**が点滅します。

>>インサツ ノ ムキ
? タテ

4 ［△］または［▽］キーを押して**「タテ」**または**「ヨコ」**を選択します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「LF（カイギョウ）ドウサ」（改行動作の設定）

プリンタが改行コード（文字コード 0AH）を受信したときの動作を設定します。

1 「＞インサツカンキョウ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞ LF（カイギョウ）ドウサ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>>LF(カイギョウ) ドウサ
? LF ノミ
```

4 希望する改行動作が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。
LF ノミ：改行を行います（初期設定）。
CR+LF：改行および復帰を行います。
LF ムコウ：改行を行いません。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「CR（フッキ）ドウサ」（復帰動作の設定）

プリンタが復帰コード（文字コード 0DH）を受信したときの動作を設定します。

1 「＞インサツカンキョウ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞ CR（フッキ）ドウサ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>>CR（フッキ）ドウサ
? CR ノミ
```

4 希望する復帰動作が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。
CR ノミ：復帰を行います（初期設定）。
CR+LF：復帰および改行を行います。
CR ムコウ：復帰を行いません。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「ワイド A4」（ワイド A4 の設定）

この設定を「オン」にすると、A4 ページ 1 行に印刷できる文字数が 80 文字に増加します（10 cpi）。この設定は PCL 6 のエミュレーションでのみ有効になります。

1 「＞インサツカンキョウ ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞ワイド A4」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>>ワイド  A4
? オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して「オン」または「オフ」を選択します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「インサツ ハンイ ホセイ」（印刷範囲の補正）

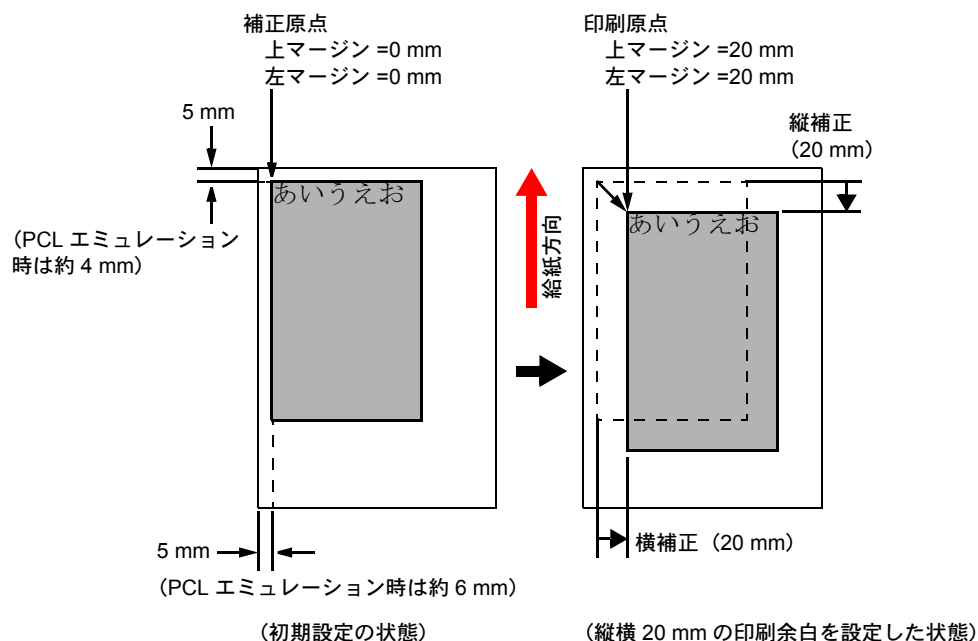
用紙の上下左右には、各 5mm の非印刷領域があります。（PCL エミュレーション時は、次の図のように異なります。）アプリケーションによって、印刷位置が意図したものとは異なる場合は、印刷位置を補正するために、印刷位置を縦横方向にずらす設定ができます。

参考：エミュレーションによっては、設定した補正値が有効にならない場合があります。

この機能は、印刷後にパンチ穴を開けたり、ステープルするために意図的にマージンを作る場合にも利用できます。

印刷位置を設定するための補正原点は、給紙方向に対して左上端（上マージン =0mm、左マージン =0mm）になります。

補正原点より縦横両方に 0.1mm 単位で± 76mm の範囲で印刷位置を補正できます。

印刷位置の補正値は、縮小印刷した場合も同じ比率で変化します。例えば、縦横 10mm の印刷余白を設定していた場合、70 % の縮小を行うと印刷余白は縦横 7mm になります。設定した補正値は電源再投入後も有効です。

```
>>ヨコ ホセイ
      +20.0 ミリ
```

```
>>タテ ホセイ
      +20.0 ミリ
```

次の手順で印刷範囲の補正値を設定します。

1 **「インサツセッテイ >」**表示中に、［▷］キーを押します。

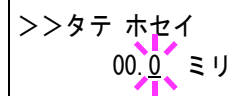
2 **「>インサツ ハンイ ホセイ >」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>インサツ ハンイ ホセイ>
```

3 ［▷］キーを押します。

```
>>ヨコ ホセイ
    00.0  ミリ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して**「ヨコ ホセイ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
>>ヨコ ホセイ
    00.0  ミリ
```

6 ［△］または［▽］キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。希望の補正値を設定します。補正値は 0.1mm 単位で± 76mm です。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

7 ［**実行**］キーを押します。

8 ［▽］キーを押して**「タテ ホセイ」**を選択します。

9 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（__）が点滅します。
横方向と同じ手順（手順 6 ～ 8）で縦方向の補正値を設定します。補正値は 0.1mm 単位で± 76mm です。

10 ［**実行**］キー、［**メニュー**］キーの順に押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「ネットワーク」（ネットワークの設定）

本機は、TCP/IP、TCP/IP（IPv6）プロトコルに対応しています。

IP とは、インターネットプロトコルを意味します。通常 IP は TCP/IP（IPv4）を使用し、次世代の IP である IPv6（バージョン 6）と区別しています。

TCP/IP（IPv4）では、IP アドレスに 32 ビットが使用されていますが、インターネット・ユーザーの急速な拡大に伴って、IP アドレスが不足するようになりました。このため、IP アドレスに 128 ビットを使用し、広範囲に適応できる IPv6 が開発されました。

ネットワークの設定には以下の項目があります。

- 「TCP/IP」（TCP/IP（IPv4）の設定）
- 「TCP/IP （IPv6）」（TCP/IP（IPv6）の設定）

参考：設定するネットワークは、ネットワーク管理者に確認してください。

ネットワーク関連の設定がすべて完了したら、設定を有効にするためにプリンタを再起動してください。

1 ［メニュー］キーを押します。

2 「ネットワーク >」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

ネットワーク >

「TCP/IP」（TCP/IP（IPv4）の設定）

TCP/IP（IPv4）の各種設定を行います。

TCP/IP システムは、インターネット・システムを示し、インタフェース層、リンク層、ネットワーク（IP）層、トランスポート（TCP/UDP）層、アプリケーション層の 5 つのレイヤ構成になっています。

インタフェース層は、TCP/IP システムの 1 つの特徴となっている層で、IP モジュール（IP 層）に対してリンク（通信回線：フレーム・リレーや Ethernet など）に依存しない、抽象化されたインタフェースを提供します。このため、IP モジュールは、この抽象化された（リンク種別に依存しない）インタフェースを用いて、IP パケットをリンク層に渡し、リンク層から受け取っています。

TCP/IP（IPv4）の設定には以下の項目があります。

- 「DHCP」（DHCP の設定）
- 「IP アドレス」（IP アドレスの設定）
- 「サブネット マスク」（サブネットマスクの設定）
- 「デフォルト ゲートウェイ」（ゲートウェイの設定）
- 「Bonjour」（Bonjour の設定）

重要：TCP/IP の DHCP、IP アドレス、サブネット マスク、ゲートウェイ、Bonjour のメニューは、TCP/IP オン時に表示されます。

1 「ネットワーク ＞」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「＞ TCP/IP ＞」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [実行] キーを押すと、「？」が点滅します。

4 [△] または [▽] キーを押して「オン」または「オフ」を選択します。

5 「オン」を選択し、[実行] キーを押します。以降、DHCP 等の各種設定をします。

「DHCP」（DHCP の設定）

DHCP は、動的ホスト構成プロトコルで、ホストがネットワーク（インターネット）に接続しようとする際に、自ノードの IP アドレスやデフォルト・ルータ（自分が属するネットワーク・システム内にあるルータ）の IP アドレス、DNS（Domain Name System、ドメイン名解決システム）サーバなどの、ネットワーク接続に必要な情報を与えるプロトコルです。DHCP は、BOOTP （Bootstrap Protocol、起動プロトコル。ブート・ピーと読む）を拡張しています。

1 「＞ TCP/IP オン＞」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「＞＞ DHCP」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [実行] キーを押すと、「？」が点滅します。

4 [△] または [▽] キーを押して「オン」または「オフ」を選択します。

5 [実行] キーを押します。

6 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「IP アドレス」（IP アドレスの設定）

IP アドレスとは、インターネットのデータ（IP パケット）を送受信するため、必要な IP パケットの中に含まれている、PC などの住所のことを示します。（宛先アドレスと送信アドレスがある）。

具体的には、インターネットに接続された PC（ホスト）を識別する「ホスト・アドレス（ホスト部とも言う）」と、その PC（ホスト）が属しているネットワーク（具体的には PC のネットワーク・インタフェースを指す）を識別する「ネットワーク・アドレス（ネットワーク部）」の 2 つで構成され、ビット列となっています。インターネット・システム全体の中で唯一の（一意の）ビット列（IP アドレス）が、それぞれの PC あるいはインタフェースに割り当てられます。

現在のインターネット（IPv4：IP バージョン 4）で用いられている IP アドレスは、32 ビットの固定長となっています。

重要：IP アドレスを入力するときは、DHCP の設定をオフにしてください。

1 「＞ TCP/IP オン＞」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「＞＞ IP アドレス」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [実行] キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
>>IP アドレス
   000. 000. 000. 000
```

4 [△] または [▽] キーを押して、点滅しているカーソルの位置の数値を増減します。000 ～ 255 まで設定できます。[◁] または [▷] キーを押すとカーソルを左右に移動できます。

5 希望の IP アドレスを表示させて、[実行] キーを押します。

6 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「サブネット マスク」（サブネットマスクの設定）

サブネットマスクは、IP アドレスのネットワーク・アドレス部を増やす方法です。

サブネット・マスクは、ネットワーク・アドレス部をすべて 1 として表現し、ホスト・アドレス部をすべて 0 として表現します。プレフィックス長は、ネットワーク・アドレス部の長さをビット数で表します。プレフィックス（Prefix）とは、「接頭辞」つまり、「前に付けるもの」という意味があり、IP アドレスの「先頭部分」を指します。

IP アドレスを表記するときに、ネットワーク・アドレス部の長さまで表現したい場合は、“133.201.2.0/24”のように“/”（スラッシュ）の後にプレフィックス長（この場合は「24」）を書くことになっています。したがって、「133.201.2.0/24」は、プレフィックス長（つまりネットワーク部）が 24 ビットの「133.201.2.0」という IP アドレスということになります。

サブネット・マスクによって新しく増えたネットワーク・アドレス部（本来のホスト・アドレス部の一部分）をサブネット・アドレスと呼びます。

重要：サブネットマスクを入力するときは、DHCP の設定をオフにしてください。

1 「＞ TCP/IP オン＞」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「＞＞サブネット マスク」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [実行] キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
>>サブネット マスク
   000. 000. 000. 000
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、点滅しているカーソルの位置の数値を増減します。000 〜 255 まで設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルを左右に移動できます。

5 希望のサブネットマスクを表示させて、［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「デフォルト ゲートウェイ」（ゲートウェイの設定）

ゲートウェイとは、一般的にプロトコル体系が異なるネットワーク間を相互接続するためのプロトコル変換器のことを示します。

例えば、異なる閉じたネットワーク（独自のプロトコル環境）と、オープンなインターネット（TCP/IP プロトコル環境）をつなぐ装置として「ゲートウェイ」が必要となります。

ゲートウェイを導入することによって、異なるネットワーク間で「通信プロトコル」や「データの表示方法」が相互に変換できるようになります。

TCP/IP ネットワークでは、ルータを指してゲートウェイ（デフォルト・ゲートウェイ）といいます。

重要：ゲートウェイを入力するときは、DHCP の設定をオフにしてください。

---

1 「**> TCP/IP オン>**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**>>デフォルト ゲートウェイ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（__）が点滅します。

```
>>デフォルト ゲートウェイ
  000. 000. 000. 000
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、点滅しているカーソルの位置の数値を増減します。000 〜 255 まで設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルを左右に移動できます。

5 希望のゲートウェイを表示させて、［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「Bonjour」（Bonjour の設定）

Bonjour は、ゼロコンフィギュレーション・ネットワークとも呼ばれています。IP ネットワーク上の PC、デバイス、およびサービスを自動的に検出するサービスです。

Bonjour は、業界標準の IP プロトコルが使用されているので、IP アドレスを入力したり DNS サーバを設定しなくても、デバイスが相互に自動的に検出されます。

また、Bonjour は、UDP ポート 5353 上でネットワークパケットを送受信します。ファイアウォールを有効にしている場合は、Bonjour が正しく動作するように UDP ポート 5353 が開いていることを確認する必要があります。一部のファイアウォールは、Bonjour パケットの一部だけを拒否するように設定されていることがあります。Bonjour の動作が不安定な場合には、ファイアウォールの設定を確認して、Bonjour が例外リストに登録されていて受信パケットを受け入れるように設定されていることを確認してください。Bonjour を Windows XP Service Pack 2 以降にインストールする場合、Windows ファイアウォールは Bonjour によって適切に設定されます。

1 「＞ TCP/IP オン＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞ Bonjour」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>>Bonjour
? オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して「オン」または「オフ」を選択します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「TCP/IP（IPv6）」（TCP/IP（IPv6）の設定）

TCP/IP（IPv6）の各種設定を行います。

TCP/IP（IPv6）は、アドレスの不足が心配される現行のインターネットプロトコル TCP/IP（IPv4）をベースに、管理できるアドレス空間の増大、セキュリティ機能の追加、優先度に応じたデータの送信などの改良を施した次世代インターネットプロトコルを示します。

TCP/IP（IPv6）の設定には以下の項目があります。

- 「RA (Stateless)」（RA (Stateless) の設定）
- 「DHCPv6」（DHCPv6 の設定）

参考：TCP/IP（IPv6）の RA (Stateless) および DHCPv6 のメニューは、TCP/IP（IPv6）オン時に表示されます。

1 「ネットワーク ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞ TCP/IP （IPv6）＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、「？」が点滅します。

```
>TCP/IP (IPv6)      >
? オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して「オン」または「オフ」を選択します。

5 「**オン**」を選択し、[**実行**] キーを押します。メッセージディスプレイは、以下の各種設定に移ります。

「RA (Stateless)」（RA (Stateless) の設定）

IPv6 ルータは、グローバルアドレスのプレフィックスなどの情報を ICMPv6 で知らせます。この情報が Router Advertisement（RA）です。

また、ICMPv6 はインターネット制御メッセージ プロトコルのことで、RFC 2463「Internet Control Message Protocol（ICMPv6）for the Internet Protocol Version 6 (IPv6) Specification」で定義されている IPv6 標準です。

1 「> TCP/IP （IPv6）**オン**>」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「>> RA (Stateless)」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**?**」が点滅します。

```
>>RA(Stateless)
? オフ
```

4 [△] または [▽] キーを押して「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

5 [**実行**] キーを押します。

6 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「DHCPv6」（DHCPv6 の設定）

DHCPv6 は、次世代のインターネットプロトコルである IPv6 をサポートする動的ホスト構成プロトコルのことで、構成情報をネットワーク上のホストに渡すためのプロトコルを定義している BOOTP の拡張します。

DHCPv6 を使うと、DHCP サーバーは拡張機能を使って IPv6 ノードに構成パラメータを送信できるようになります。再利用可能なネットワークアドレスが自動的に割り当てられるため、管理者が IP アドレスの割り当てを細かく制御する必要がある環境では、IPv6 ノードの管理が低減されます。

1 「> TCP/IP （IPv6）**オン**>」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「>> DHCPv6」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押すと、「**?**」が点滅します。

```
>>DHCPv6
? オフ
```

4 [△] または [▽] キーを押して「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

5 [**実行**] キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「デバイスゼンパン」（デバイス全般の選択・設定）

本機の機能全般を選択・設定します。

デバイス全般の選択・設定には以下の項目があります。

参考：「**ハードディスク**」と「**メモリーカード**」はオプションのため、プリンタ本体に装着されたときに表示されます。

- 「**ヒョウジ ゲンゴ**」（表示言語の選択）
- 「**ブザー**」（ブザーの設定）
- 「**RAM ディスク モード**」（RAM ディスクの操作）
- 「**ハードディスク**」（ハードディスクの操作）
- 「**メモリーカード**」（メモリーカードの操作）
- 「**エラー ショリ**」（エラー検知の設定）
- 「**ジカン**」（時間の設定）

1 ［**メニュー**］キーを押します。

2 「**デバイスゼンパン ＞**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

デバイスゼンパン　＞

「ヒョウジ ゲンゴ」（表示言語の選択）

メッセージディスプレイに表示するメッセージの言語を、日本語または英語に設定できます。

1 「**デバイスゼンパン ＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ヒョウジ ゲンゴ**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 表示言語を変えるときは、［**実行**］キーを押します。「**？**」が点滅します。

＞ヒョウジ ゲンゴ
？　ニッポンゴ

4 ［△］または［▽］キーを押して、言語を変更します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

参考：表示言語を英語に切り替えた場合、メッセージディスプレイは「Ready」と表示されます。

「ブザー」（ブザーの設定）

プリンタの状況や操作をブザーを鳴らして知らせる機能です。プリンタが離れた場所にある場合などに便利です。

ブザーの設定には以下の項目があります。

- **「キー ソウサ」**（操作確認音の設定）
- **「インサツ カンリョウ」**（印刷完了音の設定）
- **「ジュンビ カンリョウ」**（準備完了音の設定）
- **「ケイコク」**（警告音の設定）

1 **「デバイスゼンパン ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞ブザー＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞ブザー                  ＞
```

「キー ソウサ」（操作確認音の設定）

この設定を**「オン」**にすると、キーの操作時に音が鳴ります。初期設定は**「オン」**です。

1 **「＞ブザー ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞キー ソウサ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
＞＞キー　ソウサ
？ オン
```

4 ［△］または［▽］キーを押して**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「インサツ カンリョウ」（印刷完了音の設定）

この設定を**「オン」**にすると、印刷の完了時に音が鳴ります。初期設定は**「オフ」**です。

1 **「＞ブザー ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞インサツ カンリョウ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
＞＞インサツ　カンリョウ
？ オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「ジュンビ カンリョウ」（準備完了音の設定）

この設定を**「オン」**にすると、印刷準備が整ったとき音が鳴ります。初期設定は**「オフ」**です。

1 **「＞ブザー ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ジュンビ カンリョウ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
>>ジュンビ　カンリョウ
? オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「ケイコク」（警告音の設定）

この設定を**「オン」**にすると、印刷中に起きる用紙切れや紙づまりなど不具合時に音が鳴ります。初期設定は**「オフ」**です。

1 **「＞ブザー ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ケイコク」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押すと、**「？」**が点滅します。

```
>>ケイコク
? オン
```

4 ［△］または［▽］キーを押して**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「RAM ディスクモード」（RAM ディスクの操作）

本機は RAM ディスク機能を搭載しています。RAM ディスクはプリンタの総メモリの中から、任意のメモリサイズを RAM ディスクとして設定できます。この機能により電子ソートが可能になり、トータルの印刷時間を短縮できます。RAM ディスクは初期設定では**「オン」**に設定されています。

RAM ディスクを有効にした場合、最大設定値は標準で 4MB、オプションメモリを装着した時はその装着したオプションメモリの 1/2 の値になります。

RAM ディスク機能を使用する前に、次のセクションで説明する方法で RAM ディスクを**「オン」**に設定し、RAM ディスクのデータサイズを設定後、再起動してください。

参考：RAM ディスクは、プリンタのメモリーの一部を RAM ディスクに割り当てて使用します。

重要：ハードディスクを装着した場合、RAM ディスク機能は使用できません。

RAM ディスクは一時的にデータを保存する機能です。プリンタを再起動したり電源を切った場合は消去されます。

RAM ディスクは、Job Box の一部の機能が使用できます。

RAM ディスクはプリンタのユーザ使用可能メモリの中に割り当てられます。したがって、RAM ディスクの設定値によっては、印刷速度が落ちたり、メモリ不足のために正常に印刷されない場合があります。

---

1. **「デバイスゼンパン ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。
2. **「＞ RAM ディスク モード＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。
3. **［実行］**キーを押すと、**「？」**が点滅します。

   ```
   ＞RAMディスク　モード
   ? オン
   ```

4. ［△］または［▽］キーを押して**「オン」**または**「オフ」**を選択します。
5. **［実行］**キーを押します。
6. **［メニュー］**キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「RAM ディスク サイズ」（RAM ディスクのデータサイズ設定）

RAM ディスクに使用するメモリ量を設定します。

参考：RAM ディスクサイズメニューは、RAM ディスクモード オン時に表示されます。

---

1. **＞ RAM ディスク モード オン＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 ［**実行**］キーを押します。カーソル（__）が点滅します。［△］または［▽］キーで RAM ディスクのサイズを変更します。001 ～ 512 の範囲で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルを左右に移動できます。

```
＞＞RAMディスク サイズ
         119 MByte
```

設定できる範囲はプリンタの総メモリによって変わります。

3 希望の RAM ディスクサイズを表示させて、［**実行**］キーを押します。

4 ［**メニュー**］キーを押します。この後プリンタの電源を入れ直してください。再起動後に設定が有効になります。

「ハードディスク」（ハードディスクの操作）

オプションのハードディスクを装着すると、次の操作が可能になります。

- ハードディスクのフォーマット（初期化）

ハードディスクのフォーマットは、ハードディスクを初めてプリンタに装着した際に必要な操作です。

参考：ハードディスクのメニューは、ハードディスクが装着されているときに表示されます。ハードディスクを装着すると、ジョブボックス の全機能を使用できます。

---

1 **「デバイスゼンパン ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞ハードディスク＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞ハードディスク      ＞
```

「ハードディスク ノ フォーマット」（ハードディスクの初期化）

未使用のハードディスクを使用するためには、最初に本機でハードディスクのフォーマットを行う必要があります。初期化すると、ハードディスクへのデータの書き込みが可能になります。

参考：すでにデータの書き込まれているハードディスクに対してフォーマットを行った場合は、そのハードディスク内のデータはすべて消去されます。

ハードディスクのフォーマットは、必ずプリンタで行ってください。

ハードディスクをフォーマットするときは、次の手順で行ってください。本機でフォーマットしていないハードディスクを装着した場合は、**「ハードディスク ノ フォーマット ヲ シテクダサイ」**が表示されます。

1 **「＞ハードディスク＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ハードディスクノ フォーマット」**が表示されます。

3　［**実行**］キーを押すと、**「？」**が表示されます。

＞＞ハードディスク ノ
フォーマット ？

4　［**実行**］キーを押します。

「データ ショリチュウデス」が表示され、ハードディスクのフォーマットが実行されます。フォーマットが終了すると、メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「メモリカード」（CF カードの操作）

本機は CF カード（メモリカード）を使用して、次の操作が可能です。

- CF カードのフォーマット（初期化）

CF カードの取り扱いについては、3-7 ページの **CF カード（メモリカード）**を参照してください。

参考：CF カードのメニューは、CF カードが差し込まれているときに表示されます。

1　**「デバイスゼンパン ＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2　**「＞メモリカード＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

「メモリカード ノ フォーマット」（CF カードの初期化）

未使用の CF カードを使用するためには、最初に本機で CF カードのフォーマットを行う必要があります。初期化すると、メモリーカードへのデータの書き込みが可能になります。

参考：CF カードの初期化は、CF カードが挿入されていてプロテクト オフ時に表示されます。

すでにデータの書き込まれている CF カードに対してフォーマットを行った場合は、その CF カード内のデータはすべて消去されます。

CF カードのフォーマットは、必ずプリンタで行ってください。

CF カードをフォーマットするときは、次の手順で行ってください。本機でフォーマットしていない CF カードを装着した場合は、**「メモリカード ノ フォーマット ヲ シテクダサイ」**が表示されます。

1　**「＞メモリカード＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2　**「＞＞メモリーカードノ フォーマット」**が表示されます。

3 ［実行］キーを押すと、**「?」**が表示されます。

```
>>メモリカード ノ
  フォーマット ?
```

4 ［実行］キーを押します。

「データ ショリチュウデス」が表示され、CF カードのフォーマットが実行されます。フォーマットが終了すると、メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「エラー ショリ」（エラー検知の設定）

両面印刷時のエラーや給紙元固定時の用紙サイズ・種類のエラーの検知方法を設定できます。

エラー検知の設定には以下の項目があります。

- **「リョウメンインサツ ショリ」**（両面印刷時のエラー検知設定）
- **「ヨウシ ミスマッチ」**（給紙元固定時の用紙サイズ・種類のエラー検知設定）

1 **「デバイスゼンパン >」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「>エラーショリ>」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>エラーショリ         >
```

「リョウメンインサツ ショリ」（両面印刷時のエラー検知設定）

両面印刷を行う時、両面印刷できないラベルなどの用紙種類を指定した場合に、**「リョウメンインサツデキマセン カイジョ ヲ オシテクダサイ」**のメッセージを表示するか、しないかを選択できます。初期設定は**「オフ」**です。

オン	• ［**印刷可/解除**］キーを押すと、片面印刷を行います。 • ［**キャンセル**］キーを押すと、印刷そのものをキャンセルします。
オフ	片面印刷を行います。

1 **「>エラーショリ>」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「>>リョウメンインサツ ショリ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。**「?」**が点滅します。

```
>>リョウメンインサツ ショリ
?  オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ヨウシ ミスマッチ」（給紙元固定時の用紙サイズ・種類のエラー検知設定）

給紙元を固定して印刷するときに、用紙サイズまたは種類が異なる場合、そのまま給紙する（オフ）、もしくは給紙エラーを表示する（オン）を選択できます。初期設定は「**オン**」です

1 「**＞エラーショリ＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞＞ヨウシ ミスマッチ** 」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が点滅します。

```
＞＞ヨウシ　ミスマッチ
？　オン
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ジカン」（時間の設定）

自動改ページの待ち時間やオートスリープの待ち時間など、時間に関する設定を行います。

時間の設定には以下の項目があります。

- 「**カイページ マチジカン**」（自動改ページ待ち時間（タイムアウト）の設定）
- 「**スリープ ジカン**」（スリープ（待機）時間の設定）
- 「**オート エラー クリア**」（オートエラークリアの設定）
- 「**エラー クリア ジカン**」（オートエラークリアの設定時間の設定）
- 「**オートパネル リセット**」（オートパネルリセットの設定）
- 「**パネル リセット ジカン**」（パネルリセット時間の設定）
- 「**オートスリープ**」（オートスリープの設定）

1 「**デバイスゼンパン ＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞ジカン＞**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞ジカン　　　　　　　＞
```

「カイページ マチジカン」（自動改ページ待ち時間（タイムアウト）の設定）

プリンタは PC からの印刷データを受け取る際に、PC からのデータ送信が終了したことを示す情報がないと、最後のページを印刷せずに待機します。あらかじめ設定された待ち時間が経過すると、自動的に改ページして残りのデータを印刷します。初期設定では 5 秒です。

1 「＞ジカン＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞カイページ マチジカン」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
>>カイページ マチジカン
              005sec.
```

4 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。希望の時間を設定してください。待ち時間は 5 秒単位で 5 ～ 495 秒の間で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「スリープ ジカン」（スリープ（待機）時間の設定）

プリンタがスリープモードに入るまでの時間を設定します。印刷データを受信したり、操作パネルの［印刷可 / 解除］キーを押すと、プリンタはスリープモードより復帰します。初期設定では 30 分です。

1 「＞ジカン＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞スリープ ジカン」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押すと、カーソル（_）が点滅します。

```
>>スリープ ジカン
              030min.
```

4 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。希望の時間を設定してください。待ち時間は 1 ～ 240 分の間で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「オート エラー クリア」（オートエラークリアの設定）

継続印刷の可能なエラーが発生した場合、一定時間が経過した後に次に受信しているデータを自動的に継続印刷します。たとえばプリンタを共有している場合、前に印刷していた人がそれらのエラーを発生させても、一定時間後には他の人の印刷を継続して印刷できます。初期設定は**「オフ」**（自動継続印刷しない）です。

継続印刷可能なエラー：

- 「メモリオーバーフロー カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「プリント オーバーラン カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「KPDL エラー ## カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「ハードディスクエラー ## カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「RAM ディスクエラー ## カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「メモリカード エラー ## カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「ブモンシテイガ チガイマス カイジョヲ オシテクダサイ」
- 「インサツセイゲンヲ コエマシタ カイジョヲ オシテクダサイ」
- 「インサツセイゲン サレテイマス カイジョヲ オシテクダサイ」
- 「ブモンカンリセッテイエラー ## カイジョヲ オシテクダサイ」
- 「リョウメンインサツデキマセン カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「ジョブヲホゾンデキマセン カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「フクスウインサツ デキマセン カイジョ ヲ オシテクダサイ」
- 「USB メモリ エラー ## カイジョ ヲ オシテクダサイ」

継続印刷が可能なエラーが発生してから印刷を再開するまでの時間は、次の**エラークリアの復帰時間の設定**で行ってください。

1 「＞ジカン＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞オート エラー クリア 」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
＞＞オート エラー クリア
？ オフ
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［実行］キーを押します。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「エラー クリア ジカン」（オートエラークリアの復帰時間の設定）

オートエラークリアを**「オン」**に設定した場合、継続印刷が可能なエラーが発生してから印刷を再開するまでの復帰時間を設定します。初期設定は 30 秒です。

1 「＞ジカン＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞＞エラー クリア ジカン**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。カーソル（__）が点滅します。

```
＞＞エラー クリア ジカン
              030 sec.
```

4 ［△］または［▽］キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。希望の時間を設定してください。設定時間は 5 秒単位で 005 ～ 495 秒の間で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「オートパネル リセット」（オートパネルリセットの設定）

オートパネルリセットは、一定時間操作がないと、設定内容が自動的にリセットされて初期値に戻る機能です。初期設定は「**オン**」（解除する）です。

リセットするまでの時間は、次の**パネルリセット時間の設定**で行ってください。

1 「**＞ジカン＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞＞オートパネル リセット**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が点滅します。

```
＞＞オートパネル リセット
？  オン
```

4 ［△］または［▽］キーを押して、「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「パネル リセット ジカン」（パネルリセット時間の設定）

オートパネルリセットを「**オン**」に設定した場合、操作終了後、オートリセットされるまでの時間を設定できます。初期設定は 120 秒です。

1 「**＞ジカン＞**」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「**＞＞パネル リセット ジカン**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。カーソル（__）が点滅します。

```
＞＞パネル リセット ジカン
              120 sec.
```

4 ［△］または［▽］キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。希望の時間を設定してください。設定時間は 5 秒単位で 005 〜 495 秒の間で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「オートスリープ」（オートスリープの設定）

本機は、データの受信や印刷などの処理を行っていないときに、電力消費を抑えるオートスリープを搭載しています。初期設定は**「オン」**です。

1 **「＞ジカン＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

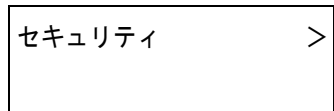
2 **「＞＞オートスリープ＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が点滅します。

＞＞オートスリープ ？　オン

4 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

5 ［**実行**］キーを押します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「セキュリティ」（セキュリティ機能の設定）

本機の操作およびデータを保護するため、セキュリティ機能の設定ができます。

セキュリティ機能の設定には以下の項目があります。

- 「ID」（管理者 ID の入力）
- 「パスワード」（管理者パスワードの入力）
- 「インタフェース ブロック」（インタフェース（外部機器）ブロックの設定）
- 「NetWare」（NetWare の設定）
- 「AppleTalk」（AppleTalk の設定）
- 「IPP」（IPP の設定）
- 「SSL サーバ」（SSL サーバの設定）
- 「IPSec」（IPSec の設定）
- 「セキュリティレベル」（セキュリティレベルの設定）

1 ［メニュー］キーを押します。

2 「セキュリティ ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

セキュリティ　＞

「ID」（管理者 ID の入力）

セキュリティ機能を設定するには、管理者 ID の入力が必要です。管理者 ID の設定手順は、2-91 ページの「カンリシャ」（管理者の設定）を参照してください。

1 「セキュリティ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「ID」が表示され、カーソル（_）が点滅します。

ID
_

3 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定された ID を入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。ID は 1 ～ 16 桁の数字で入力してください。

4 ［実行］キーを押します。次の手順「パスワード」（管理者パスワードの入力）へ移ります。

「パスワード」（管理者パスワードの入力）

セキュリティ機能を設定するには、管理者 ID の入力の後、管理者パスワードの入力が必要です。管理者パスワードの設定手順は、2-91 ページの「カンリシャ」（管理者の設定）を参照してください。

1 前の手順「ID」（管理者 ID の入力）で ID を入力すると、「パスワード」（管理者パスワードの入力）が表示され、カーソル（_）が点滅します。

パスワード
_

2 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定されたパスワードを入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。パスワードは 0 ～ 16 桁の数字で入力してください。

参考：ID とパスワードの入力後、照合が行われます。間違った管理者 ID やパスワードの場合、「ID エラー」もしくは「パスワード エラー」が表示され、入力画面に戻ります。正しい ID とパスワードを入力し直してください。

3 ［実行］キーを押します。セキュリティ機能設定画面に移ります。

「インタフェース ブロック」（インタフェース（外部機器）ブロックの設定）

インタフェースをブロックして、保護することができます。インタフェースブロックの設定には以下の項目があります。

- 「USB ホスト」（USB メモリスロットの設定）
- 「USB デバイス」（USB インタフェースの設定）
- 「パラレル インタフェース」（パラレルインタフェースの設定）
- 「オプション インタフェース」（ネットワーク インタフェース（NIC：Network Interface Card）の設定）

1 管理者 ID とパスワード入力後、「>インタフェース ブロック>」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

>インタフェース ブロック>

「USB ホスト」（USB メモリスロットの設定）

USB メモリスロット（USB ホスト）をブロックして保護します。初期設定は「ブロック シナイ」です。

1 「>インタフェース ブロック>」表示中に、［▷］キーを押します。「>> USB ホスト」が表示されます。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

>>ＵＳＢホスト
?　ブロック シナイ

3 ［△］または［▽］キーを押して、「ブロック スル」または「ブロック シナイ」を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「USB デバイス」（USB インタフェースの設定）

USB インタフェースをブロックして保護します。初期設定は「ブロック シナイ」です。

1 「＞インタフェース ブロック＞」表示中に、［▷］キーを押します。「＞＞ USB デバイス」が表示されます。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>>USBデバイス
?  ブロック シナイ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、「ブロック スル」または「ブロック シナイ」を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「パラレル インタフェース」（パラレルインタフェースの設定）

パラレルインタフェースをブロックして保護します。初期設定は「ブロック シナイ」です。

1 「＞インタフェース ブロック＞」表示中に、［▷］キーを押します。「＞＞パラレル インタフェース」が表示されます。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>>パラレル インタフェース
?  ブロック シナイ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、「ブロック スル」または「ブロック シナイ」を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「オプション インタフェース」（ネットワーク インタフェース（NIC：Network Interface Card）の設定）

ネットワーク インタフェース（NIC）をブロックして保護します。初期設定は「ブロック シナイ」です。

参考：「オプション インタフェース」は、ネットワークインタフェースが装着されている場合のみ表示されます。

---

1 「＞インタフェース ブロック＞」表示中に、［▷］キーを押します。「＞＞オプション インタフェース」が表示されます。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>>オプション インタフェース
?  ブロック シナイ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、「ブロック スル」または「ブロック シナイ」を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「NetWare」（NetWare の設定）

NetWare（ネットウェア）は、PC で動作するサーバ専用のネットワーク・オペレーティング・システムです。

NetWare は、クライアント・サーバ型のシステムであり、サーバ機に NetWare OS を、クライアント機（MS-DOS、OS/2、Windows など）に専用のクライアントモジュール（NetWare クライアント）を導入して運用します。ネットワーク層のプロトコルは、独自の IPX (Internetwork Packet eXchange)/SPX (Sequenced Packet eXchange) を用いるのが基本ですが、TCP/IP にも対応しています。

NetWare OS の特徴は、完全にサーバ用途に特化しており、Windows NT や UNIX などの汎用 OS とは異なります。サーバ機の NetWare OS のコンソールからはサーバの運用に必要な最低限の操作しかできず、基本的にサーバやファイルの管理はクライアント機から管理ツールを用いて行います。また、ドライバやプロトコルスタックなどがすべて NetWare Loadable Module (NLM) というモジュール形式になっており、NLM の動的なロード・アンロードが自在に行えることも大きな特徴です。

初期設定は「オフ」です。

参考：ネットワークの設定は、ネットワーク管理者に確認してください。

1 管理者 ID とパスワード入力後、「＞ NetWare ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>NetWare
  オフ
```

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>NetWare
?  オフ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、「オン」または「オフ」を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「フレーム タイプ」（フレームタイプの設定）

NetWare のフレームタイプを設定します。フレームとは、ネットワークを流れるひとかたまりのデータを示します。初期設定は「ジドウ」です。

1 「> NetWare オン>」表示中に、［▷］キーを押します。「>>フレーム タイプ」が表示されます。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>>フレーム タイプ
?  ジドウ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して希望するフレームタイプを表示させて、［実行］キーを押します。表示されるタイプは次のとおりです。

- 「ジドウ」（自動選択）
- 「802.3」
- 「Ethernet-II」
- 「802.2」
- 「SNAP」

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「AppleTalk」（AppleTalk の設定）

AppleTalk（アップルトーク）は、主に Macintosh で使用されている通信プロトコル、または Mac OS のネットワーク機能を示します。

AppleTalk は 24 ビットのネットワークアドレス（16 ビットのネットワーク部と 8 ビットのノードアドレス）を実装し、ネットワーク上で各機器（PC やプリンタなど）の識別に利用します。

電源を投入すると、ブロードキャスト信号をネットワーク上に流し、自動的にアドレスとマシン名を割り当てます。

初期設定は「オン」です。

参考：ネットワークの設定は、ネットワーク管理者に確認してください。

1 管理者 ID とパスワード入力後、「> AppleTalk >」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>AppleTalk
  オン
```

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
＞AppleTalk
?　オン
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「IPP」（IPP の設定）

IPP（Internet Printing Protocol、インターネット プリンティング プロトコル）は、インターネット網に代表される TCP/IP ネットワークを利用して、遠隔地にあるプリンタと PC の間で印刷データなどのやりとりを行うための規格です。

Web ページの閲覧に使われる HTTP を拡張した規格であり、ルータによって隔てられた遠隔地のプリンタに対しても印刷操作を行うことが可能になります。また、HTTP の認証機構や、SSL によるサーバ認証、クライアント認証、および暗号化にも対応しています。

初期設定は**「オフ」**です。

参考：ネットワークの設定は、ネットワーク管理者に確認してください。

---

1 管理者 ID とパスワード入力後、「＞ IPP」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞IPP
```

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
＞IPP
?　オフ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 ［実行］キーを押します。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「SSL サーバ」（SSL サーバの設定）

SSL（Secure Sockets Layer）はネットワーク上で情報を暗号化して送受信するプロトコルを示します。現在、インターネットで広く使われている WWW や FTP などのデータを暗号化し、プライバシーに関わる情報やクレジットカード番号、企業秘密などを安全に送受信することができます。

SSL サーバは、このプロトコルを使用し、サーバおよびクライアントの認証を行います。

初期設定は**「オフ」**です。

参考：ネットワークの設定は、ネットワーク管理者に確認してください。

---

1 管理者 ID とパスワード入力後、**「> SSL サーバ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
>SSL サーバ
```

2 **［実行］**キーを押します。**「？」**が点滅します。

```
>SSL サーバ
? オフ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 **［実行］**キーを押します。

5 **［メニュー］**キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「DES」（SSL サーバの DES 設定）

DES（Data Encryption Standard）は、代表的な共通鍵暗号アルゴリズムで、データを 64 ビット長のブロックに分割し、各ブロックを 56 ビット長の鍵で暗号化する共通鍵暗号方式を使用しています。

参考：共通鍵暗号方式では、暗号鍵と復号鍵が共通なため、暗号情報をやり取りする双方で鍵を共有します。したがって鍵の漏えいを防ぐために、鍵の受け渡しや保管などにおいて厳重な管理が必要となります。

初期設定は**「オフ」**です。

1 **「> SSL サーバ オン>」**表示中に、［▷］キーを押します。**「>> DES」**が表示されます。

2 **［実行］**キーを押します。**「？」**が点滅します。

```
>>DES
? オフ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 **［実行］**キーを押します。

5 **［メニュー］**キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「3DES」（SSL サーバの 3DES 設定）

3DES（Triple Data Encryption Standard）は、DES を 3 重に繰り返すことで、暗号強度を高めています。

初期設定は**「オン」**です。

1 「> SSL サーバ オン>」表示中に、[▷] キーを押します。「>> 3DES」が表示されます。

2 [実行] キーを押します。「?」が点滅します。

```
>>3DES
?  オン
```

3 [△] または [▽] キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 [実行] キーを押します。

5 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「AES」（SSL サーバの AES 設定）

AES（Advanced Encryption Standard）は、DES の安全性が低下してきたことを背景に、DES に代わる標準暗号として開発されました。AES は、SPN 構造（繰返し暗号の代表的な構成法）を採用したブロック長 128 ビットのブロック暗号で、鍵長は 128 ビット、192 ビット、256 ビットの 3 つを選択できます。

初期設定は**「オン」**です。

1 「> SSL サーバ オン>」表示中に、[▷] キーを押します。「>> AES」が表示されます。

2 [実行] キーを押します。「?」が点滅します。

```
>>AES
?  オン
```

3 [△] または [▽] キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 [実行] キーを押します。

5 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「IPP over SSL」（SSL サーバの IPP over SSL 設定）

IPP over SSL は、ネットワークにおける印刷で、ユーザとサーバ間の通信を SSL を使って暗号化する機能のことです。IPP over SSL を利用するには、サーバとクライアントがともに対応している必要があります。

初期設定は**「オフ」**です。

1 「> SSL サーバ オン>」表示中に、[▷] キーを押します。「>> IPP over SSL」が表示されます。

2 [実行] キーを押します。「?」が点滅します。

```
>>IPP over SSL
?  オフ
```

3 [△] または [▽] キーを押して、「オン」または「オフ」を選択します。

4 [実行] キーを押します。

5 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「HTTPS」(SSL サーバの HTTPS 設定)

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) は、 WWW サーバとクライアントの間でデータ転送を行う HTTP に SSL によるデータの暗号化、メッセージ認証、ディジタル署名の機能を付加したプロトコルのことです。

同様のプロトコルに S-HTTP がありますが、HTTPS は、SSL を利用しているという点が異なります。

初期設定は「オン」です。

1 「> SSL サーバ オン>」表示中に、[▷] キーを押します。「>> HTTPS」が表示されます。

2 [実行] キーを押します。「?」が点滅します。

```
>>HTTPS
?  オン
```

3 [△] または [▽] キーを押して、「オン」または「オフ」を選択します。

4 [実行] キーを押します。

5 [メニュー] キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「IPSec」(IPSec の設定)

IPSec (IP Security Protocol) は、IETF で標準化された第 3 層のネットワーク層 (IP 層) での認証および暗号化を行うためのセキュリティ プロトコルのことです。

IPv4 と IPv6 の双方に適用ができます。

参考：IPv4 では、IP アドレスに 32 ビットが使用され、IPv6 では、128 ビットが使用されます。

初期設定は「オフ」です。

参考：ネットワークの設定は、ネットワーク管理者に確認してください。

1 管理者 ID とパスワード入力後、「＞ IPSec 」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞IPSec
  オフ
```

2 ［**実行**］キーを押します。「**？**」が点滅します。

```
＞IPSec
？ オフ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、「**オン**」または「**オフ**」を選択します。

4 ［**実行**］キーを押します。

5 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「セキュリティ レベル」（セキュリティレベルの設定）

「セキュリティ レベル」（セキュリティレベルの設定）は、主にサービス担当者がメンテナンスするために操作するメニューです。お客様が操作をする必要はありません。

「ブモンカンリ」（部門管理の選択・設定）

部門管理は、部門コードを入力することにより、部門別の使用枚数を管理できる機能です。

本機の部門管理には次の特長があります。

- 最大 100 部門までの管理ができます。
- 部門コードは、0 ～ 99999999 までの最大 8 桁を入力できます。
- 同じ部門コードで、印刷をまとめて管理できます。
- 使用枚数を部門ごとに集計することができます。
- 使用枚数を 1 ～ 9,999,999 枚の範囲で制限することができます。
- 使用枚数を部門ごとにリセットすることができます。

部門管理の選択・設定には以下の項目があります。

- 「ID」（管理者 ID の入力）
- **「パスワード」**（管理者パスワードの入力）
- **「ブモンカンリ」**（部門管理のオン・オフ設定）
- **「ブモン ノ センタク」**（部門別の設定）
- **「ブモン ノ トウロク」**（部門の登録）
- **「ブモン ノ サクジョ」**（部門の削除）
- **「ブモンカンリリスト ノ インサツ」**（部門管理リストの出力）

重要：**「ブモン ノ センタク」**および**「ブモン ノ サクジョ」**は、部門コードが登録されている場合に表示されます。また、**「ブモン ノ トウロク」**は、登録部門数が最大を超えていない場合に表示されます。

---

1. ［**メニュー**］キーを押します。
2. 「**ブモンカンリ >**」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
ブモンカンリ        >
```

「ID」（管理者 ID の入力）

部門管理を設定するには、管理者 ID の入力が必要です。管理者 ID の設定手順は、2-91 ページの**「カンリシャ」（管理者の設定）**を参照してください。

1. 「**ブモンカンリ>**」表示中に、［▷］キーを押します。
2. 「ID」が表示され、カーソル（_）が点滅します。

```
I D
_
```

3 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定された ID を入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。ID は 1 ～ 16 桁の数字で入力してください。

参考：間違った管理者 ID の場合、ID とパスワードの入力後、**「ID エラー」**が表示され、入力画面に戻ります。正しい ID を入力し直してください。

---

4 ［**実行**］キーを押します。次の手順**「パスワード」（管理者パスワードの入力）**へ移ります。

「パスワード」（管理者パスワードの入力）

部門管理を設定するには、管理者 ID の入力の後、管理者パスワードの入力が必要です。管理者パスワードの設定手順は、**「カンリシャ」（管理者の設定）**を参照してください。

1 前の手順**「ID」（管理者 ID の入力）**で ID を入力すると、**「パスワード」（管理者パスワードの入力）**が表示され、カーソル（__）が点滅します。

2 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定されたパスワードを入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。パスワードは 0 ～ 16 桁の数字で入力してください。

参考：ID とパスワードの入力後、照合が行われます。間違った管理者 ID やパスワードの場合、**「ID エラー」**もしくは**「パスワード エラー」**が表示され、入力画面に戻ります。正しい ID とパスワードを入力し直してください。

---

3 ［**実行**］キーを押します。部門管理の選択・設定の画面に移ります。

「ブモンカンリ」（部門管理の設定）

部門管理の機能をオン・オフ設定できます。初期設定は**「オフ」**です。

1 管理者 ID とパスワード入力後、**「＞ブモンカンリ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

2 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が点滅します。

＞ブモンカンリ
？　オフ

3 ［△］または［▽］キーを押して、**「オン」**または**「オフ」**を選択します。

4 ［**実行**］キーを押します。

5 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

部門管理がオンの場合

部門管理をオンにすると、ステータスページやリストを取り出すときに部門コードを入力する画面が表示されます。

1 部門コードを入力する画面で、カーソル（＿）が点滅します。

ブモンヲ シテイシテクダサイ
＿

2 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定された部門コードを入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。コードは 1 ～ 8 桁の数字で入力してください。

参考：間違った部門コードを入力すると、再び入力画面に戻ります。正しいコードを入力し直してください。

---

3 ［実行］キーを押します。部門が確定され、印刷が始まります。

「ブモン ノ センタク」（部門別の設定）

部門コード別に管理する各種機能の設定をします。

部門別の設定には以下の項目があります。

- 「カウンタ ノ ヒョウジ」（部門別カウンタの枚数管理）
- 「セイゲン シュルイ」（印刷制限の選択）
- 「インサツセイゲン」（印刷制限枚数の設定）
- 「カウンタ ノ リセット」（カウンタの初期化）

1 「ブモンカンリ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞ブモン ノ センタク＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

＞ブモン ノ センタク ＞
？00000000

4 ［△］または［▽］キーを押すと、登録されている部門コードが循環して表示されます。

5 希望の部門コードを表示させて、［実行］キーを押します。［▷］キーを押すと、部門別の設定画面に移ります。

「カウンタ ノ ヒョウジ」（部門別カウンタの枚数管理）

現在選択されている部門の全印刷枚数を表示します。

重要：部門別カウンタは、表示のみで変更はできません。

---

1 部門コードを確定後、「>>カウンタ ノ ヒョウジ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。（例：100）

```
>>カウンタ ノ ヒョウジ
               0000100
```

カウンタの表示は、0000000 〜 9999999 です。

2 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「セイゲン シュルイ」（印刷制限の選択）

現在選択されている部門の全印刷における制限機能を設定します。使用制限すると、部門ごとに使用を禁止したり使用できる枚数を制限したりすることができます。

1 部門コードを確定後、「>>セイゲン シュルイ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

2 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

```
>>セイゲン　シュルイ
?　セイゲンナシ
```

3 ［△］または［▽］キーを押して、使用制限の種類を選びます。表示される使用制限は次のとおりです。

- 「セイゲンナシ」（制限をしない場合）
- 「カウンタ」（枚数制限をする場合）
- 「インサツ キンシ」（印刷を禁止する場合）

4 ［実行］キーを押します。使用制限が設定されます。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「インサツセイゲン」（印刷制限枚数の設定）

現在選択されている部門における全印刷の印刷枚数を制限します。

1 部門コードを確定後、「>>インサツセイゲン」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

2 ［実行］キーを押します。カーソル（__）が点滅します。

```
>>インサツセイゲン
               9999999
```

3 ［△］または［▽］キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。希望の枚数を設定してください。設定枚数は 0000001 〜 9999999 の間で設定できます。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。

4 ［実行］キーを押します。

5 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「カウンタ ノ ショキカ」(カウンタの初期化)

現在選択されている部門のカウンタ(使用枚数)をリセットします。

1 部門コードを確定後、「**>>カウンタ ノ ショキカ**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

2 [**実行**] キーを押します。「**?**」が点滅します。

>>カウンタ ノ ショキカ?

3 [**実行**] キーを押します。カウンタが初期化されます。

4 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ブモン ノ トウロク」(部門の登録)

印刷を許可する新しい部門を登録することができます。

重要:部門コードは、数字列で管理されるので、「**1**」と「**001**」は区別され違う部門として管理されます。また、部門管理がオンの場合、印刷データをどの部門で印刷するかの情報を付加しないと出力されません。

---

1 「**ブモンカンリ>**」表示中に、[▷] キーを押します。

2 「**>ブモン ノ トウロク**」が表示されるまで、[△] または [▽] キーを押します。

3 [**実行**] キーを押します。カーソル(_)が点滅します。

>ブモン ノ トウロク
_

4 [△] または [▽] キーを押すとカーソルが点滅している位置の数値が増減します。希望のコードを設定してください。設定は 1 ~ 8 桁の数字で設定できます [◁] または [▷] キーを押すとカーソルが左右に移動します。

参考:すでに存在する部門コードを重複して入力すると、「**ブモン ノ トウロク ガ デキマセン**」が表示され、入力画面に戻ります。新しいコードを入力し直してください。

---

5 [**実行**] キーを押します。部門の登録が完了します。

6 [**メニュー**] キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「ブモン ノ サクジョ」（部門の削除）

登録している部門を削除することができます。

重要：部門コードは、数字列で管理されるので、「1」と「001」は区別され違う部門として管理されます。また、部門管理がオンの場合、印刷データをどの部門で印刷するかの情報を付加しないと出力されません。

---

1 「ブモンカンリ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞ブモン ノ サクジョ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。（例：001）

＞ブモン ノ サクジョ
？001

4 ［△］または［▽］キーを押すと、登録されている部門コードが循環して表示されます。

5 希望の部門コードを表示させて、［実行］キーを押します。部門コードが削除されます。

6 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「ブモンカンリリスト ノ インサツ」（部門管理リストの出力）

全部門で集計された枚数を、部門管理リストとして印刷できます。

1 「ブモンカンリ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞ブモンカンリリスト ノ インサツ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が点滅します。

＞ブモンカンリリスト ノ
インサツ？

4 ［実行］キーを押すと、「データ ショリチュウデス」が表示され印刷が開始されます。

5 ［メニュー］キーを押します。メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「カンリシャ」（管理者の設定）

本機を使用できるユーザを特定し、使用者を管理することができる管理者の管理者 ID と管理者パスワードを設定します。

セキュリティ機能および部門管理機能を使用するときに、ここで設定した管理者 ID と管理者パスワードで認証が行われ、正しく認証されたときに設定を行うことが可能になります。

管理者の設定には以下の項目があります。

- 「ID」（管理者 ID の入力）
- 「パスワード」（管理者パスワードの入力）
- 「ID ノ　ヘンコウ」（管理者 ID の変更）
- 「パスワード ノ ヘンコウ」（管理者パスワードの変更）

1 ［メニュー］キーを押します。

2 「カンリシャ＞」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

カンリシャ　＞

「ID」（管理者 ID の入力）

管理者 ID を設定できます。工場出荷時は、モデル名（数字）となっています。例えば、LS-4020DN の場合、「4020」となります。

1 「カンリシャ＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「ID」が表示され、カーソル（__）が点滅します。

ＩＤ
＿

3 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定された ID を入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。ID は 1 ～ 16 桁の数字で入力してください。

4 ［実行］キーを押します。次の手順「パスワード」（管理者パスワードの入力）へ移ります。

「パスワード」（管理者パスワードの入力）

管理者パスワードを設定できます。工場出荷時は、モデル名（数字）となっています。例えば、LS-4020DN の場合、「4020」となります。

1 前の手順「ID」（管理者 ID の入力）で ID を入力すると、「パスワード」（管理者パスワードの入力）が表示され、カーソル（__）が点滅します。

パスワード
＿

2 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。設定されたパスワードを入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。パスワードは 0 〜 16 桁の数字で入力してください。

参考：ID とパスワードの入力後、照合が行われます。間違った管理者 ID やパスワードの場合、**「ID エラー」**もしくは**「パスワード エラー」**が表示され、入力画面に戻ります。正しい ID とパスワードを入力し直してください。

3 正しい ID とパスワードを入力すると、管理（変更）画面が表示されます。（例：管理者 ID が 00000001 の場合）

```
＞ID ノ　ヘンコウ
00000001
```

［△］または［▽］キーを押すと、以下の変更項目が循環して表示されます。

- **「ID ノ ヘンコウ」**
- **「パスワード ノ ヘンコウ」**

4 管理者 ID またはパスワードを変更しない場合は、［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「ID ノ ヘンコウ」（管理者 ID の変更）

管理者 ID の変更ができます。

1 **「パスワード」**の手順 3 で、管理（変更）画面を表示中に、［△］または［▽］キーを押して、**「ID ノ ヘンコウ」**画面を表示させます。（例：管理者 ID が 001 の場合）

```
＞ID ノ　ヘンコウ
001
```

2 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（__）が点滅します。

```
＞ID ノ　ヘンコウ
_
```

3 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。変更する ID を入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。ID は 1 〜 16 桁の数字で入力してください。

4 ［**実行**］キーを押します。確認画面が表示されます。（例：管理者 ID を 002 に変更した場合）

```
ヨロシイデスカ？
002
```

5 ［**実行**］キーを押します。変更した管理者 ID が確定します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「パスワード ノ ヘンコウ」（管理者パスワードの変更）

管理者パスワードの変更ができます。

1 上記「**パスワード**」の手順3で、管理（変更）画面を表示中に、［△］または［▽］キーを押して、「**パスワード ノ ヘンコウ**」画面を表示させます。

```
>パスワード ノ  ヘンコウ
■■■■■■■■■■■■■■
```

重要：管理者パスワードは表示されません。

2 ［**実行**］キーを押すと、カーソル（__）が点滅します。

```
>パスワード ノ  ヘンコウ
_
```

3 ［△］または［▽］キーを押すと、カーソルが点滅している桁の数値が増減します。変更するパスワードを入力してください。［◁］または［▷］キーを押すとカーソルが左右に移動します。IDは0～16桁の数字で入力してください。

4 ［**実行**］キーを押します。確認画面が表示されます。（例：管理者パスワードを010に変更した場合）

```
ヨロシイデスカ？
010
```

5 ［**実行**］キーを押します。変更した管理者パスワードが確定します。

6 ［**メニュー**］キーを押します。メッセージディスプレイは「**プリント デキマス**」に戻ります。

「チョウセイ / メンテナンス」（調整 / メンテナンスの選択・設定）

調整 / メンテナンスの選択・設定では、印刷品質に関する調整や本機のメンテナンスを行います。

調整 / メンテナンスの選択・設定には以下の項目があります。

- **「プリンタ ノ サイキドウ」**（プリンタの再起動）
- **「サービス」**（保守・点検用）

注意：「サービス」は、主にサービス担当者がメンテナンスのために操作するメニューです。お客様が操作をする必要はありません。

---

1 ［**メニュー**］キーを押します。

2 **「チョウセイ / メンテナンス＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
チョウセイ/メンテナンス＞
```

「プリンタ ノ サイキドウ」（プリンタの再起動）

RAM ディスクの設定や、インタフェースの設定を行ったときに、プリンタを再起動します。

1 **「チョウセイ / メンテナンス＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞プリンタ ノ サイキドウ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が表示されます。

```
＞プリンタ ノ サイキドウ？
```

4 もう一度、［**実行**］キーを押します。プリンタの再起動中は**「Self test」**が表示されます。その後、表示は**「シバラク オマチクダサイ」**から**「プリント デキマス」**に戻ります。

「サービス」（保守・点検用）

保守・点検で使用する**「サービス」**には以下の項目があります。

- **「ステータスページ ノ インサツ」**（サービスステータスページの印刷）
- **「ネットワーク ステータス ノ インサツ」**（ネットワーク用ステータスページの印刷）
- **「テストページ ノ インサツ」**（テストページの印刷）
- **「ゲンゾウキ」**（現像ユニットの初期化）
- **「ドラムコントロール」**（自動ドラム表面リフレッシュ）
- **「ドラム」**（ドラム表面リフレッシュ）

重要：「サービス」は、主にサービス担当者がメンテナンスのために操作するメニューです。お客様が操作をする必要はありません。

1 **「チョウセイ / メンテナンス＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞サービス＞」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

```
＞サービス              ＞
```

「ステータスページ ノ インサツ」（サービスステータスページの印刷）

サービスステータスページは、通常のステータスページよりも詳細なプリンタ設定情報が印刷されます。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用しますが、必要に応じて印刷できます。

1 **「＞サービス＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ステータスページ ノ インサツ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が表示されます。

```
＞＞ステータスページ ノ
  インサツ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。**「データ　ショリチュウデス」**が表示され、サービスステータスページが印刷されます。

5 終了すると、メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「ネットワーク ステータス ノ インサツ」（ネットワーク用ステータスページの印刷）

ネットワーク用ステータスページは、詳細なネットワーク設定情報が印刷されます。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用しますが、必要に応じて印刷できます。

1 **「＞サービス＞」**表示中に、［▷］キーを押します。

2 **「＞＞ネットワーク ステータス ノ インサツ」**が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［**実行**］キーを押します。**「？」**が表示されます。

```
>>ネットワーク ステータス ノ
  インサツ？
```

4 ［**実行**］キーを押します。**「データ　ショリチュウデス」**が表示され、ネットワーク用ステータスページが印刷されます。

5 終了すると、メッセージディスプレイは**「プリント デキマス」**に戻ります。

「テストページ ノ インサツ」（テストページの印刷）

テストページは、本機の調整結果を確認するために印刷します。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用しますが、必要に応じて印刷できます。

1 「＞サービス＞」表示中に、［▷］キーを押します。

2 「＞＞テストページ ノ インサツ」が表示されるまで、［△］または［▽］キーを押します。

3 ［実行］キーを押します。「？」が表示されます。

```
>>テストページ
 ノ インサツ?
```

4 ［実行］キーを押します。「データ　ショリチュウデス」が表示され、テストページが印刷されます。

5 終了すると、メッセージディスプレイは「プリント デキマス」に戻ります。

「ゲンゾウキ」（現像ユニットの初期化）

このメニューを設定すると、新品の現像ユニットに交換してプリンタの電源をオンにしたとき、現像ユニットにトナーが自動的に供給されます。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用します。

「ドラムコントロール」（自動ドラム表面リフレッシュ）

このメニューを設定すると、温度 / 湿度センサによる検知と関係なく、一定時間、自動（強制）的にドラム表面のリフレッシュ動作を実行させることができます。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用します。

「ドラム」（ドラム表面リフレッシュ）

このメニューを設定すると、印刷の品質が低下したときに、ドラムの表面を清掃します。主にサービス担当者のメンテナンス用として使用します。

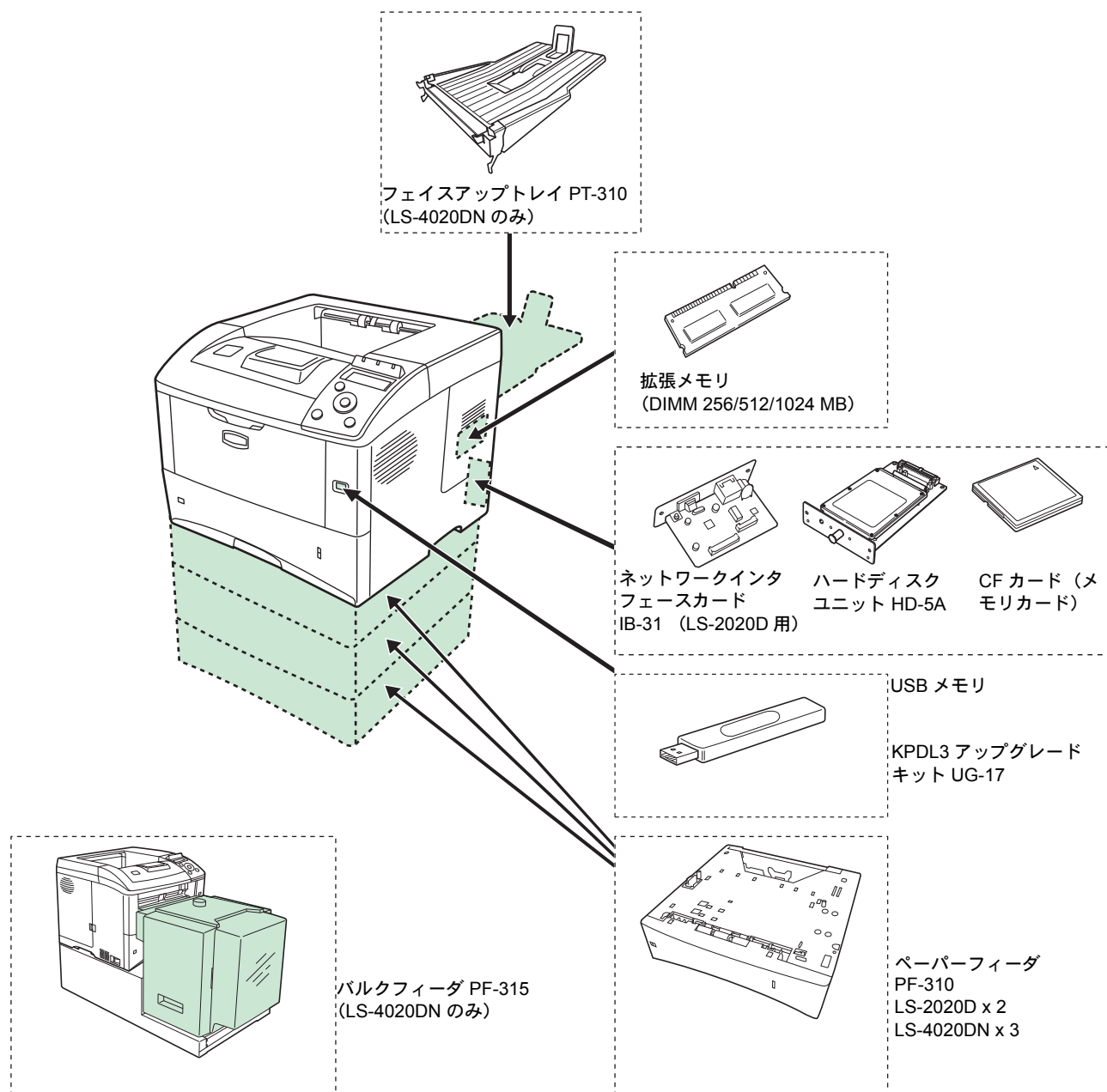
3　オプション

ここでは、プリンタに装着できるさまざまなオプションについて説明します。

オプションについて

本機は次のオプションが取り付け可能です。お客様の印刷上の用途に適したオプションをお選びください。
オプションの入手方法などについては、京セラミタジャパン株式会社正規特約店または弊社お客様相談窓口にお問い合わせください。電話番号は裏表紙を参照してください。

参考：プリンタの本体内に装着するハードディスクや拡張メモリなどは、外部に装着するオプション機器よりも先に装着してください。

オプションの取り付け手順について、詳しくは各オプション付属の説明書を参照してください。

拡張メモリ

メモリを増設するとより複雑なデータの印刷が可能になります。

本機にはメモリ増設のために空きスロットが用意されています。メイン基板にあるスロットにオプションの拡張メモリを装着することで、最大 1152 MB までプリンタのメモリを拡張できます。

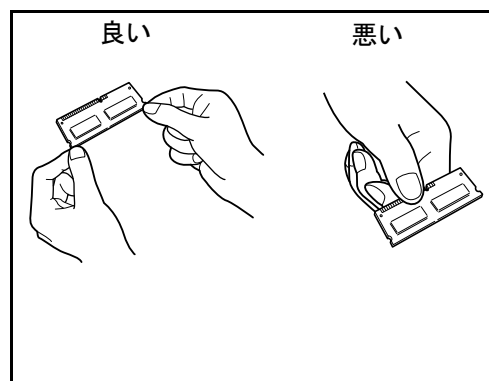
重要：拡張メモリの増設は京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお申し付けください。電話番号は裏表紙を参照してください。お客様自身が装着を行って起きた破損、障害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

対応拡張メモリ

拡張メモリには、256 MB、512 MB、1024 MB があります。詳しくは京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお問い合わせください。電話番号は裏表紙を参照してください。

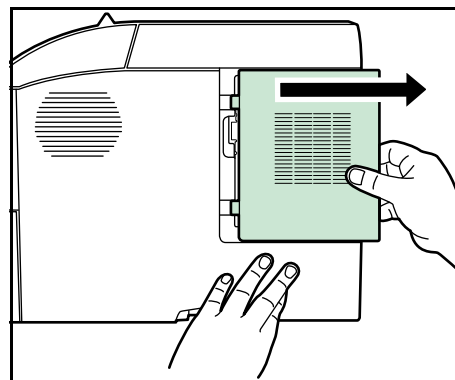
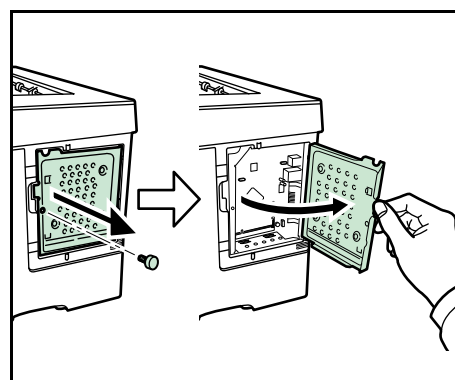
メイン基板およびメモリ取り扱い上の注意

衣類やカーペットなどを通して人体に蓄積される静電気は、半導体チップを数多く搭載したメモリには大敵です。静電気による破壊からメモリを保護するために、装着前に次の事柄にご注意ください。

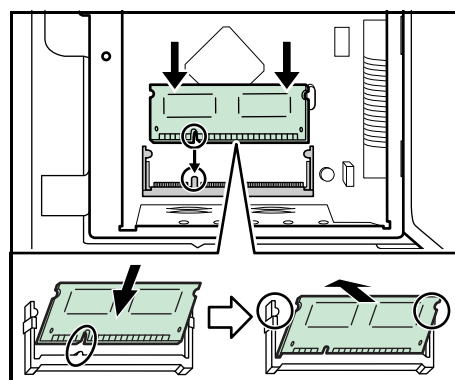
- メモリは、プリンタに装着する直前まで静電気防止袋より取り出さないでください。
- メモリに触れる前に、水道の蛇口や金属製のものに触って人体の静電気を除去してください。できれば、静電気対策用のリストバンドを手首にお付けください。
- メモリを取り扱う際は、図のようにプリント配線部分には触れずに必ず基板の端を持ってください。

メモリの取り付け

重要：作業をするには十分なスペースを確保してください。

1 プリンタの電源を切り、電源コードとプリンタに接続しているケーブルをすべて取り外します。

2 右カバーを開けます。

3 内部カバーのネジを取り外してカバーを開けます。

4 オプションの拡張メモリをパッケージから取り出します。

5 メモリの端子部を下側にし、切り欠き部分とソケットの突起部分を合わせて斜めにまっすぐ奥まで差し込みます。そして、拡張メモリをソケット部を支点にし、メイン基板と水平の位置まで倒してフックに固定します。

重要：メモリソケットに対して、逆向きに取り付けないでください。

6 手順 3 で取り外した内部カバーのネジを取り付けてから、右カバーを閉じます。

拡張メモリの取り外し

取り付けた拡張メモリを取り外す場合は、右カバーと内部カバーを開け、ソケット両端にあるストッパを外側に開きます。拡張メモリはソケットから外れます。

拡張メモリの確認

拡張メモリを装着してから、正しく装着されたかどうかを、次の方法で確認します。

1 プリンタの電源スイッチがオフになっていることを確認してから電源コードをプリンタにつなぎ、プリンタの電源をオンにします。

2 **「プリントデキマス」**が画面に表示されたら、操作パネルの［**メニュー**］キーを押します。

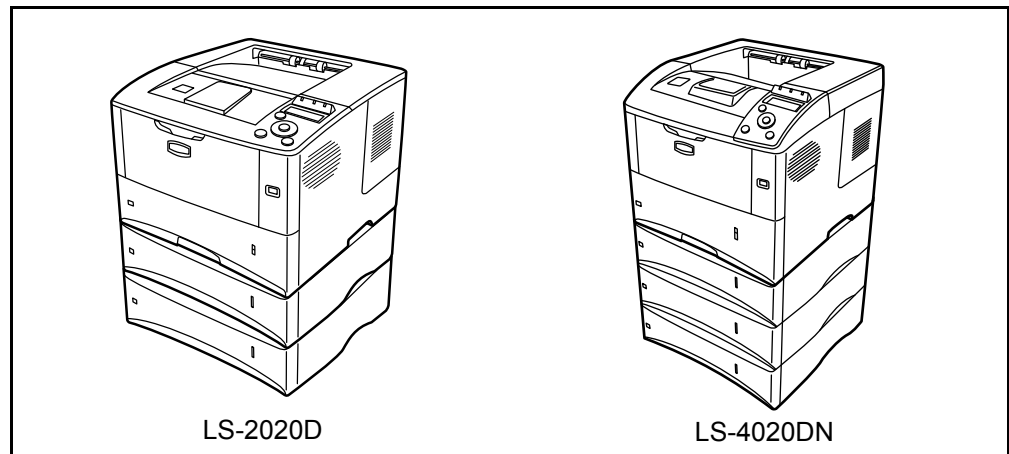
3 ▼ キーを**「ステータスページ ノ インサツ」**が表示されるまで押します。

4 ［**実行**］キーを 2 回押します。

印刷されたステータスページで、メモリの量を確認します。メモリの増設が正しく行われていれば、トータルメモリの数値が増加しています。（工場出荷時、メモリの量は 128 MB です。）

ペーパーフィーダ（PF-310）

オプションのペーパーフィーダ PF-310 には約 500 枚の用紙を収納できます。プリンタの下に、LS-2020D は 2 台、LS-4020DN は 3 台重ねて装着できます。ペーパーフィーダ付属の給紙カセットで使用できる用紙は、本体と同様です（A6 サイズは収納できません）。

ペーパーフィーダの取り付け手順については、ペーパーフィーダ付属の**使用説明書**を参照してください。

CF カード（メモリカード）

本機には、CF カードを装着できるスロットが 1 つあります。

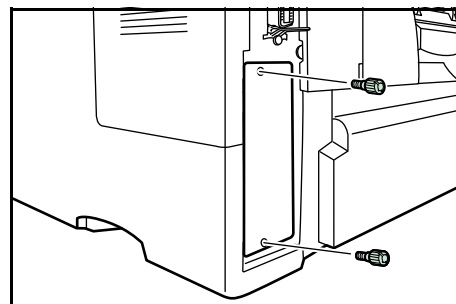
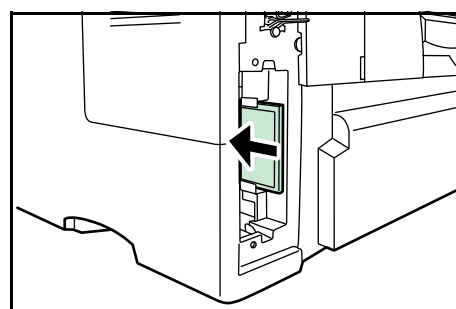
CF カードはオプションフォント、マクロ、フォームなどを書き込めるマイクロチップカードです。CF カードからフォントを読み込む操作については、2-68 ページの**「メモリカード」（CF カードの操作）**を参照してください。

使用できる CF カードについては京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお問い合わせください。電話番号は裏表紙を参照してください。

参考：CF カードの取り付けは京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお申し付けください。電話番号は裏表紙をご覧ください。お客様自身が装着を行って起きた破損、障害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

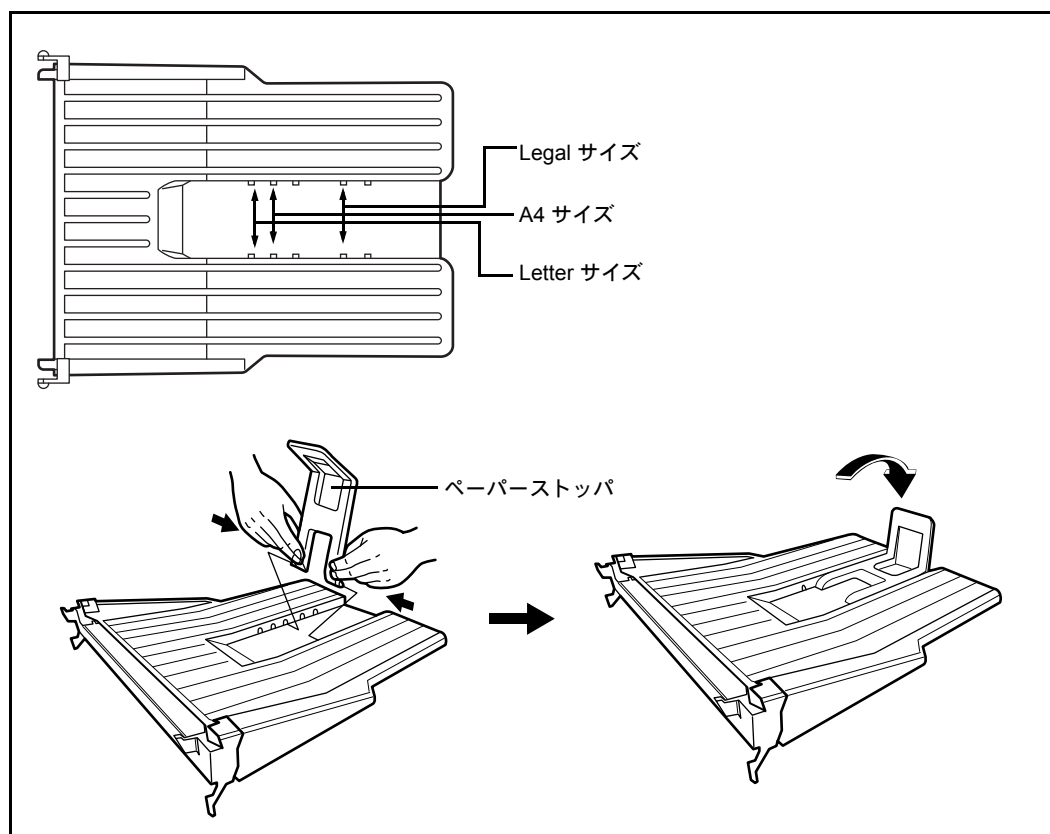
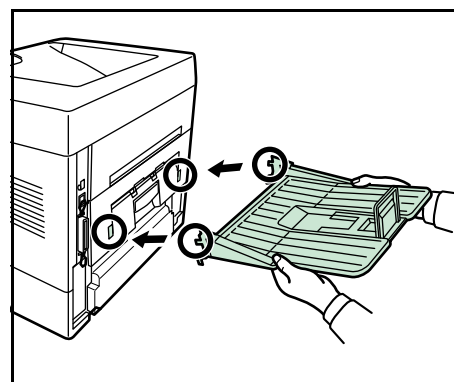
重要：CF カードをプリンタに装着する際は、プリンタの電源を切り、電源コードを抜いてください。

次の手順で、CF カードを装着します。

1. 本機の電源を切り、電源コードと本機に接続しているケーブルをすべて取り外します。
2. 拡張インタフェーススロットカバーのネジを取り外してカバーを開けます。

3. スロットに CF カードを装着します。

4. 手順 2 で取り外したネジを取り付けてから、拡張インタフェーススロットカバーを閉じます。

フェイスアップトレイ（PT-310）（LS-4020DN のみ）

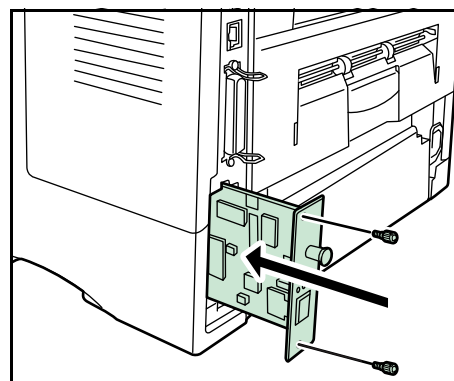
用紙を印刷面が上（逆順）になるように重ねたい場合に使用します。また、厚紙や特殊紙などの出力は、フェイスアップトレイの使用をおすすめします。

1 ペーパーストッパを使用する用紙サイズに合わせて取り付けます。

2 フェイスアップトレイを図のように取り付けます。

その他のオプション

ネットワークインタフェースカード（IB-31）

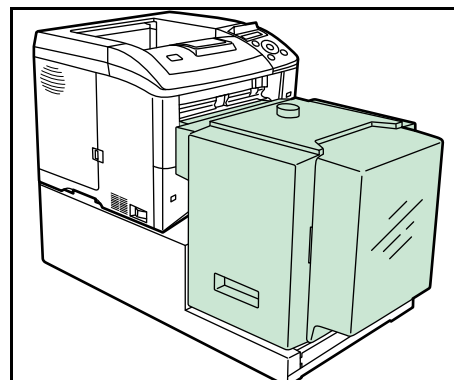
ネットワークインタフェースカードは、本体標準のネットワークインタフェース同様、TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、AppleTalk プロトコルをサポートしていますので、Windows、Macintosh、UNIX、NetWare などのさまざまな環境下で、ネットワーク印刷が可能になります。

ネットワークインタフェースカードは、プリンタの後側にある拡張インタフェーススロットに装着します。

ネットワークインタフェースカードの取り付けや操作手順については、ネットワークインタフェースカードに付属の**使用説明書**を参照してください。

ネットワークインタフェースカード	ネットワーク接続
IB-31（LS-2020D のみ）	10Base-T/100Base-TX

バルクフィーダ（PF-315）（LS-4020DN のみ）

バルクフィーダは 76 ～ 216 × 148 ～ 305 mm サイズの用紙を約 2,000 枚収納することができます。

バルクフィーダは手差しトレイを取り外した後、プリンタの正面に装着します。

ハードディスクユニット（HD-5A）

ハードディスクは印刷データの保存に使います。複数部印刷する時は、電子ソート機能で高速な印刷が可能になるなどのメリットがあります。また、Job Box 機能を使用する場合は、ハードディスクが必要です。

詳細については、京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお問い合わせください。電話番号は裏表紙を参照してください。

重要：ハードディスクをプリンタに装着する際は、プリンタの電源を切り、電源コードを抜いてください。

USB メモリ

USB メモリは、USB メモリスロットに接続して使用する、持ち運びが簡単なフラッシュメモリです。USB メモリを本体に装着し、印刷したい PDF ファイル名を操作パネルから指定することで、ファイルを印刷できます。本機で PDF ファイルを印刷するには、オプションの KPDL3 アップグレードキットが必要です。

USB メモリ内に他の拡張子のファイルが格納されていても、PDF、TIFF、および XPS のファイル名だけが操作パネルに表示されます。

USB メモリに格納できるファイル数は、最大 100 件です。ファイル名が半角英数字で 99 文字までのファイルであれば印刷できます。ただし、メッセージディスプレイには 12 文字までしか表示されないため、13 文字以上のファイルはメッセージディスプレイで識別できません。

ファイル名に漢字やひらがななどの 2 バイト文字が含まれていると、メッセージディスプレイで 2 バイト文字が文字化けして表示されます。また、印刷を実行するとエラーメッセージが表示され、印刷ができません。

USB メモリ内の PDF ファイルを印刷する操作については、2-16 ページの「**USB メモリ**」（**USB メモリの選択**）を参照してください。

使用できる USB メモリについては、京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお問い合わせください。電話番号は裏表紙を参照してください。

KPDL3 アップグレードキット（UG-17）

KPDL3 アップグレードキットをプリンタに装着すると、PostScript Level3 互換の印刷と、USB メモリに保存した PDF ファイルの印刷ができます。

重要：KPDL3 アップグレードキットの装着は、京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口へお申し付けください。電話番号は裏表紙を参照してください。お客様自身が装着を行って起きた破損、障害につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

4　フォント

本機は、和文 PCL フォント 2 書体、和文ビットマップフォント 4 書体、欧文アウトラインフォント（PCL、KPDL）93 書体、欧文アウトラインフォント（Windows Vista）8 書体、欧文ビットマップフォント 1 書体を搭載しています。

内蔵フォント一覧

次は、本機の内蔵フォントのリストです。このフォントリストは、操作パネルから印刷できます。手順については、2-13 ページの**「フォントサンプル ノ インサツ」（フォントサンプルの印刷）**を参照してください。

KPDL3 アップグレードキット（UG-17）をプリンタに装着すると、KPDL フォントリストが印刷されます。また、PRESCRIBE フォントリストにも、UG-17 を装着することによって使用可能なフォントが印刷されます。

フォントはオプションのメモリカードまたはハードディスクから、プリンタのメモリにダウンロードすることもできます。

KPDL フォントリスト

Internal Scalable Fonts List **KPDL**

Font Name	PrintSample	Media
MTHSGothic-W5-83pv-RKSJ-H	にほんご漢字フォントABCabc012#$%	ROM
MTHSMincho-W3-83pv-RKSJ-H	にほんご漢字フォントABCabc012#$%	ROM
Albertus-ExtraBold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Albertus-Medium	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AlbertusMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AlbertusMT-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AlbertusMT-Light	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AntiqueOlive	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AntiqueOlive-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AntiqueOlive-Compact	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AntiqueOlive-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AntiqueOlive-Roman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Apple-Chancery	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-BoldItalicMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-BoldMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Arial-ItalicMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
ArialMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AvantGarde-Book	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AvantGarde-BookOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AvantGarde-Demi	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
AvantGarde-DemiOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni-Poster	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bodoni-PosterCompressed	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bookman-Demi	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bookman-DemiItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bookman-Light	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Bookman-LightItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Calibri	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Calibri-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Calibri-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Calibri-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Cambria	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Cambria-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM

KPDL フォントリスト

Internal Scalable Fonts List **KPDL**

Font Name	PrintSample	Media
Cambria-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Cambria-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Candid	[illegible]0123456789	ROM
CGOmega	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
CGOmega-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
CGOmega-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
CGOmega-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
CGTimes	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
CGTimes-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
CGTimes-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
CGTimes-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Chicago	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Clarendon	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Clarendon-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Clarendon-Condensed-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Clarendon-Light	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
CooperBlack	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
CooperBlack-Italic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Copperplate-ThirtyThreeBC	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789**	ROM
Copperplate-ThirtyTwoBC	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789	ROM
Coronet	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Coronet-Regular	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Courier	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Courier-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Courier-BoldOblique	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Courier-Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
CourierPCL	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
CourierPCL-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
CourierPCL-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
CourierPCL-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Dorit-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Eurostile	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Eurostile-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Eurostile-BoldExtendedTwo	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456**	ROM
Eurostile-ExtendedTwo	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz01234567	ROM
Garamond-Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Garamond-Halbfett	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Garamond-Kursiv	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Garamond-KursivHalbfett	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Geneva	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM

KPDL フォントリスト

Internal Scalable Fonts List — **KPDL**

Font Name	PrintSample	Media
GillSans	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-BoldCondensed	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-Condensed	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-ExtraBold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-Light	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
GillSans-LightItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Goudy	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Goudy-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Goudy-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Goudy-ExtraBold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Goudy-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-BoldOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Condensed	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Condensed-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Condensed-BoldObl	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Condensed-Oblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Narrow-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Narrow-BoldOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Narrow-Oblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Helvetica-Oblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
HoeflerText-Black	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
HoeflerText-BlackItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
HoeflerText-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
HoeflerText-Ornaments	[illegible]	ROM
HoeflerText-Regular	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
JoannaMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
JoannaMT-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
JoannaMT-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
JoannaMT-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Koufi	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Koufi-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LetterGothic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LetterGothic-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LetterGothic-BoldSlanted	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LetterGothic-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM

KPDL フォントリスト

Internal Scalable Fonts List		KPDL
Font Name	PrintSample	Media
LetterGothic-Slanted	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LubalinGraph-Book	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LubalinGraph-BookOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LubalinGraph-Demi	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
LubalinGraph-DemiOblique	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Malka	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Malka-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Malka-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Marigold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
MonaLisa-Recut	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Monaco	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Naamit	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Naamit-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Naskh	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Naskh-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
NewCenturySchlbk-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
NewCenturySchlbk-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
NewCenturySchlbk-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
NewCenturySchlbk-Roman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
NewYork	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Optima	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Optima-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Optima-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Optima-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Oxford	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Palatino-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Palatino-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Palatino-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Palatino-Roman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Ryadh-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
StempelGaramond-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
StempelGaramond-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
StempelGaramond-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
StempelGaramond-Roman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Symbol	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝοπθρστυϖωξψζ0123456789	ROM
SymbolMT	ΑΒΧΔΕΦΓΗΙϑΚΛΜΝοπθρστυϖωξψζ0123456789	ROM
Taffy	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Times-Bold	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Times-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Times-Italic	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM

KPDL フォントリスト

Internal Scalable Fonts List | **KPDL**

Font Name	PrintSample	Media
Times-Roman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
TimesNewRoman	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
TimesNewRoman-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
TimesNewRoman-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
TimesNewRoman-Italic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
TimesNewRomanPS-BoldMT	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
TimesNewRomanPS-ItalicMT	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
TimesNewRomanPSMT	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Univers-BoldExt	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Univers-BoldExtObl	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Univers-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Univers-BoldOblique	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Univers-Condensed	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-Condensed-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Univers-Condensed-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Univers-Condensed-Medium	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-Condensed-MediumItalic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Univers-CondensedBold	**ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789**	ROM
Univers-CondensedBoldOblique	***ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789***	ROM
Univers-CondensedOblique	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Univers-Extended	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-ExtendedObl	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Univers-Light	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-LightOblique	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Univers-Medium	ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789	ROM
Univers-MediumItalic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Univers-Oblique	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
Wingdings-Regular	✌👌👍👎☜☞☝☟✋☺😐☹💣☠□■❑❒⬧⧫◆❖⬥⌧⍓⌘📁📂📄🗏🗐🗄⌛🖮🖰🖲	ROM
ZapfChancery-MediumItalic	*ABCDEFGHIJKLMNopqrstuvwxyz0123456789*	ROM
ZapfDingbats	✡✢✣✤✥✦✧★✩✪✫✬✭✮❏❐❑❒▲▼◆❖◗❘❙❚✐✑✒✓✔✕✖✗✘✙	ROM

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 未装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List	PRESCRIBE

KANJI Font Print Sample	Scalable/Bitmap	Password	Selection [SKFT]	Font ID
ＭＴ平成ゴシック体	<Scalable>	None	SKFT "MTHSGOTHIC-W5";	IK00
ＭＴ平成明朝体	<Scalable>	None	SKFT "MTHSMINCHO-W3";	IK01

ANK Font Name (Japanese)		Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
MTHSGOTHIC-W5-SJ		<Scalable>	None	CSET 19K;FSET 1p##v0s0b28825T;	IJ00
MTHSMINCHO-W3-SJ		<Scalable>	None	CSET 19K;FSET 1p##v0s0b28752T;	IJ01
MTHSGOTHIC-W5-HANKAKU		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b153T;	IJ02
MTHSMINCHO-W3-HANKAKU		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b80T;	IJ03
0123ABCD	TypeBank-OCR-A-BM12	<Bitmap> FONT 90;	None	CSET 00;FSET 0p10.0h12.0v0s0b104T;	IJ04
0123ABCD	TypeBank-OCR-AK-BM12	<Bitmap> FONT 92;	None	CSET 100;FSET 0p10.0h12.0v0s0b104T;	IJ05
0123ABCDabcd	TypeBank-OCR-B-BM12	<Bitmap> FONT 91;	None	CSET 10;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ06
0123ABCDabcd	TypeBank-OCR-BK-BM12	<Bitmap> FONT 93;	None	CSET 110;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ07
ｱｲｳｴｵｶｷｸｹｺ	TypeBank-OCR-K-BM12	<Bitmap> FONT 89;	None	CSET 120;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ08
TypeBankG-B-Hankaku-BM10		<Bitmap> FONT 98;	None	FSET 0p15.0h9.6v0s3b153T;	IJ09
TypeBankM-M-Hankaku-BM10		<Bitmap> FONT 99;	None	FSET 0p15.0h9.6v0s0b80T;	IJ10

ANK Font Name	Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
Courier	<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4099T;	I000
CGTimes	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4101T;	I001
CGTimes-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4101T;	I002
CGTimes-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4101T;	I003
CGTimes-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4101T;	I004
CGOmega	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4113T;	I005
CGOmega-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4113T;	I006
CGOmega-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4113T;	I007
CGOmega-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4113T;	I008
Coronet	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4116T;	I009
Clarendon-Cd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s3b4140T;	I010
Univers-Md	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4148T;	I011
Univers-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4148T;	I012
Univers-MdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4148T;	I013
Univers-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4148T;	I014
Univers-MdCd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s0b4148T;	I015
Univers-BdCd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s3b4148T;	I016
Univers-MdCdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s0b4148T;	I017
Univers-BdCdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s3b4148T;	I018
AntiqueOlive	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4168T;	I019
AntiqueOlive-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4168T;	I020
AntiqueOlive-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4168T;	I021

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 未装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List — **PRESCRIBE**

ANK Font Name		Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
GaramondAntiqua		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4197T;	I022
Garamond-Hlb		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4197T;	I023
Garamond-Krsv		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4197T;	I024
Garamond-HlbKrsv		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4197T;	I025
Marigold		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4297T;	I026
Albertus-Md		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s1b4362T;	I027
Albertus-ExtBd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s4b4362T;	I028
Ryadh		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4859T;	I029
Ryadh-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4859T;	I030
Malka		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16584T;	I031
Malka-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16584T;	I032
Malka-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16584T;	I033
Dorit		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16585T;	I034
Dorit-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16585T;	I035
Naamit		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16587T;	I036
Naamit-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16587T;	I037
Arial		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16602T;	I038
Arial-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16602T;	I039
Arial-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16602T;	I040
Arial-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b16602T;	I041
TimesNewRoman		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16901T;	I042
TimesNewRoman-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16901T;	I043
TimesNewRoman-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16901T;	I044
TimesNewRoman-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b16901T;	I045
ABXΔαβχδ	Symbol	<Scalable>	None	CSET 19M;FSET 1p##v0s0b16686T;	I075
♉♊♋♌♍♎	Wingdings	<Scalable>	None	CSET 579L;FSET 1p##v0s0b31402T;	I077
Courier-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4099T;	I079
Courier-It		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s0b4099T;	I080
Courier-BdIt		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s3b4099T;	I081
LetterGothic		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4102T;	I082
LetterGothic-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4102T;	I083
LetterGothic-It		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s0b4102T;	I084
Naskh		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4124T;	I085
Naskh-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4124T;	I086
Koufi		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4264T;	I087
Koufi-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4264T;	I088
Calibri		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b17329T;	I093
Calibri-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b17329T;	I094
Calibri-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b17329T;	I095
Calibri-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b17329T;	I096
Cambria		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b17328T;	I097

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 未装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List — PRESCRIBE

ANK Font Name	Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
Cambria-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b17328T;	I098
Cambria-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b17328T;	I099
Cambria-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b17328T;	I100
LinePrinterBM8.5-Roman	<Bitmap> FONT 88;	None	FSET 0p16.67h8.5v0s0b0T;	I101

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List			PRESCRIBE	

KANJI Font Print Sample	Scalable/Bitmap	Password	Selection [SKFT]	Font ID
ＭＴ平成ゴシック体	<Scalable>	None	SKFT "MTHSGOTHIC-W5";	IK00
ＭＴ平成明朝体	<Scalable>	None	SKFT "MTHSMINCHO-W3";	IK01

ANK Font Name (Japanese)	Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
MTHSGOTHIC-W5-SJ	<Scalable>	None	CSET 19K;FSET 1p##v0s0b28825T;	IJ00
MTHSMINCHO-W3-SJ	<Scalable>	None	CSET 19K;FSET 1p##v0s0b28752T;	IJ01
MTHSGOTHIC-W5-HANKAKU	<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b153T;	IJ02
MTHSMINCHO-W3-HANKAKU	<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b80T;	IJ03
0123ABCD TypeBank-OCR-A-BM12	<Bitmap> FONT 90;	None	CSET 00;FSET 0p10.0h12.0v0s0b104T;	IJ04
0123ABCD TypeBank-OCR-AK-BM12	<Bitmap> FONT 92;	None	CSET 100;FSET 0p10.0h12.0v0s0b104T;	IJ05
0123ABCDabcd TypeBank-OCR-B-BM12	<Bitmap> FONT 91;	None	CSET 10;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ06
0123ABCDabcd TypeBank-OCR-BK-BM12	<Bitmap> FONT 93;	None	CSET 110;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ07
ｱｲｳｴｵｶｷｸｹｺ TypeBank-OCR-K-BM12	<Bitmap> FONT 89;	None	CSET 120;FSET 0p10.0h12.0v0s0b110T;	IJ08
TypeBankG-B-Hankaku-BM10	<Bitmap> FONT 98;	None	FSET 0p15.0h9.6v0s3b153T;	IJ09
TypeBankM-M-Hankaku-BM10	<Bitmap> FONT 99;	None	FSET 0p15.0h9.6v0s0b80T;	IJ10

ANK Font Name	Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
Courier	<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4099T;	I000
CGTimes	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4101T;	I001
CGTimes-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4101T;	I002
CGTimes-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4101T;	I003
CGTimes-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4101T;	I004
CGOmega	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4113T;	I005
CGOmega-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4113T;	I006
CGOmega-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4113T;	I007
CGOmega-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4113T;	I008
Coronet	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4116T;	I009
Clarendon-Cd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s3b4140T;	I010
Univers-Md	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4148T;	I011
Univers-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4148T;	I012
Univers-MdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4148T;	I013
Univers-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4148T;	I014
Univers-MdCd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s0b4148T;	I015
Univers-BdCd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s3b4148T;	I016
Univers-MdCdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s0b4148T;	I017
Univers-BdCdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s3b4148T;	I018
AntiqueOlive	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4168T;	I019
AntiqueOlive-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4168T;	I020
AntiqueOlive-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4168T;	I021

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List **PRESCRIBE**

ANK Font Name	Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
GaramondAntiqua	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4197T;	I022
Garamond-Hlb	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4197T;	I023
Garamond-Krsv	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b4197T;	I024
Garamond-HlbKrsv	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b4197T;	I025
Marigold	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4297T;	I026
Albertus-Md	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s1b4362T;	I027
Albertus-ExtBd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s4b4362T;	I028
Ryadh	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b4859T;	I029
Ryadh-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b4859T;	I030
Malka	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16584T;	I031
Malka-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16584T;	I032
Malka-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16584T;	I033
Dorit	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16585T;	I034
Dorit-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16585T;	I035
Naamit	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16587T;	I036
Naamit-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16587T;	I037
Arial	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16602T;	I038
Arial-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16602T;	I039
Arial-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16602T;	I040
Arial-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b16602T;	I041
TimesNewRoman	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b16901T;	I042
TimesNewRoman-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b16901T;	I043
TimesNewRoman-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b16901T;	I044
TimesNewRoman-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b16901T;	I045
Helvetica	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b24580T;	I046
Helvetica-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b24580T;	I047
Helvetica-Ob	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b24580T;	I048
Helvetica-BdOb	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b24580T;	I049
Helvetica-Nr	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s0b24580T;	I050
Helvetica-NrBd	<Scalable>	None	FSET 1p##v4s3b24580T;	I051
Helvetica-NrOb	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s0b24580T;	I052
Helvetica-NrBdOb	<Scalable>	None	FSET 1p##v5s3b24580T;	I053
Palatino	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b24591T;	I054
Palatino-Bd	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b24591T;	I055
Palatino-It	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b24591T;	I056
Palatino-BdIt	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b24591T;	I057
ITCAvantGardeGothic-Bk	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b24607T;	I058
ITCAvantGardeGothic-Dm	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s2b24607T;	I059
ITCAvantGardeGothic-BkOb	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b24607T;	I060
ITCAvantGardeGothic-DmOb	<Scalable>	None	FSET 1p##v1s2b24607T;	I061
ITCBookman-Lt	<Scalable>	None	FSET 1p##v0s-3b24623T;	I062

PRESCRIBE フォントリスト（UG-17 装着時）

Internal Scalable and Bitmapped Fonts List — PRESCRIBE

ANK Font Name		Scalable/Bitmap	Password	Selection [FSET]	Font ID
ITCBookman-Dm		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s2b24623T;	I063
ITCBookman-LtIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s-3b24623T;	I064
ITCBookman-DmIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s2b24623T;	I065
NewCenturySchoolbook-Rom		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b24703T;	I066
NewCenturySchoolbook-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b24703T;	I067
NewCenturySchoolbook-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b24703T;	I068
NewCenturySchoolbook-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b24703T;	I069
Times-Rom		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b25093T;	I070
Times-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b25093T;	I071
Times-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b25093T;	I072
Times-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b25093T;	I073
ITCZapfChancery-MdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b45099T;	I074
ABXΔαβχδ	Symbol	<Scalable>	None	CSET 19M;FSET 1p##v0s0b16686T;	I075
ABXΔαβχδ	SymbolPS	<Scalable>	None	CSET 19M;FSET 1p##v0s0b45358T;	I076
✌✍☝☜♋♌♍♎	Wingdings	<Scalable>	None	CSET 579L;FSET 1p##v0s0b31402T;	I077
✡✢✣✤✿❂✽❄	ITCZapfDingbats	<Scalable>	None	CSET 14L;FSET 1p##v0s0b45101T;	I078
Courier-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4099T;	I079
Courier-It		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s0b4099T;	I080
Courier-BdIt		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s3b4099T;	I081
LetterGothic		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4102T;	I082
LetterGothic-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4102T;	I083
LetterGothic-It		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s0b4102T;	I084
Naskh		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4124T;	I085
Naskh-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4124T;	I086
Koufi		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b4264T;	I087
Koufi-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b4264T;	I088
CourierPS		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s0b24579T;	I089
CourierPS-Bd		<Scalable>	None	FSET 0p##h0s3b24579T;	I090
CourierPS-Ob		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s0b24579T;	I091
CourierPS-BdOb		<Scalable>	None	FSET 0p##h1s3b24579T;	I092
Calibri		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b17329T;	I093
Calibri-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b17329T;	I094
Calibri-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b17329T;	I095
Calibri-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b17329T;	I096
Cambria		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s0b17328T;	I097
Cambria-Bd		<Scalable>	None	FSET 1p##v0s3b17328T;	I098
Cambria-It		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s0b17328T;	I099
Cambria-BdIt		<Scalable>	None	FSET 1p##v1s3b17328T;	I100
LinePrinterBM8.5-Roman		<Bitmap> FONT 88;	None	FSET 0p16.67h8.5v0s0b0T;	I101

付録

インタフェース

プリンタのパラレルインタフェースと USB インタフェースについてピンの割当て、信号、タイミング、コネクタ仕様などを説明します。ネットワークインタフェースについては、付属の CD-ROM に収録されている IB-31 の**使用説明書**を参照してください。

パラレルインタフェース

パラレルインタフェースのコミュニケーションモード

本機のパラレルインタフェースは高速データ転送に対応しています。

参考：IEEE1284 規格に準拠したパラレルプリンタケーブルをお使いください。

USB インタフェース

本機の USB（ユニバーサルシリアルバス）インタフェースは、Hi-Seed USB 2.0 に準拠しています。USB インタフェースの仕様と信号は次のとおりです。

仕様

基本仕様

Hi-Speed USB に準拠しています。

コネクタ

プリンタ：B レセプタクル（メス）アップストリームポート

ケーブル：B プラグ（オス）

ケーブル

5 m 以下の USB 2.0（Hi-Speed）適合ケーブル。シールドされているケーブル線を使用してください。

転送モード

ハイスピード（最大 480 Mbps）

フルスピード（最大 12 Mbps）

電源コントロール

自己電源デバイス

インタフェース信号

USB 接続ピン割り当て

ピン	信号	説明
1	Vbus	電源（+5 V）
2	D-	データ転送用
3	D+	データ転送用
4	GND	信号グラウンド
シェル	－	シールド

ネットワークインタフェース

特長

IP アドレスを自動で解決

DHCP/DHCPv6 プロトコルに対応しており、DHCP/DHCPv6 サーバによって自動的に IP アドレスを受け取ることができます。

Web ブラウザによる管理

HTTP ページを内蔵しており、Web ブラウザを使用して、各種設定状態のモニ タや変更ができます。各種設定は、パスワードによってセキュリティを確保できます。

各種プロトコルをサポート

代表的な SMTP、POP3、SSL、SNMP、IPv6、NetBIOS over TCP/IP などをサポートし、プリンタの管理やセキュリティ強化に役立ちます。

IEEE802.1x をサポート

EAP-TLS、PEAP 認証方式に対応しています。

IPv6 をサポート

IPv4 をベースに、管理できるアドレス空間の増大、セキュリティ機能の追加、優先度に応じたデータの送信などの改良を施した次世代インターネットプロトコル IPv6 に対応しています。

IPSec をサポート

ネットワーク層（IP 層）で、認証および暗号化を行うセキュリティプロトコル IPSec に対応しています。

仕様

コネクタ

10 Base-T/100 Base-TX

動作オペレーティングシステム （Windows 系、Macintosh 系）

Windows 2000/XP/Vista/Server2003, MacOS 10.x

ネットワーク・プロトコル

- IPv6: HTTP、 LPD、 FTP、 IPP、 RawPort、 ICMPv6、 LLTD、 SNTP、 DHCPv6、 SMTP、 POP3、 DNS、 SNMPv1/v2c/v3、 WSD
- IPv4: HTTP、 HTTPS、 LPD、 FTP、 IPP、 RawPort、 ICMP、 DHCP、 SMTP、 POP3、 SNTP、 DNS、 WINS、 NetBIOS over TCP/IP、 SNMPv1/v2c/v3、 Apple Bonjour Compatible、 IPPS, LLTD、 WSD
- その他 : IPX/SPX、 NetWare (NDS/Bindery)、 AppleTalk、 NetBEUI

セキュリティ・プロトコル

SSL/TLS (HTTPS、 IPPS)、 SNMPv3、 EAP-TLS、 PEAP、 AH、ESP

重要：IPv6 機能を使用するときは、 ネットワークを構成する機器 (Router や PC) が IPv6 に対応している必要があります。

環境設定コマンド

本機は、印刷設定に関する各種の情報を内部メモリに記憶しています。これらの情報はプリスクライブ FRPO コマンドによって登録・変更でき、電源投入時のプリンタの初期状態として設定されます。

ここでは、FRPO コマンドとそのパラメータの使用例を説明します。

プリスクライブコマンドの詳細については、付属の CD-ROM に収録されている、**プリスクライブコマンド・リファレンスマニュアル**を参照してください。プリスクライブコマンドごとの書式や機能について、実行例を含めて説明しています。

環境設定コマンドの設定

現在の FRPO パラメータの設定値は、ステータスページで確認できます。

参考：FRPO パラメータを変更する前に、サービスステータスページを印刷しておくことをおすすめします。なお、FRPO INIT コマンドですべての FRPO パラメータを、プリンタの初期状態にもどすこともできます。（!R! FRPO INIT; EXIT;）

FRPO コマンドは次の書式で実行します。

```
!R! FRPO パラメータ , 設定値 ; EXIT;
```

例－エミュレーションを PC-PR201/65A に設定

```
!R! FRPO P1, 11; EXIT;
```

FRPO パラメータ

項目	FRPO	設定値	工場設定
上マージン	A1	インチ単位の整数部分	0
	A2	1/100 インチ単位の小数部分	0
左マージン	A3	インチ単位の整数部分	0
	A4	1/100 インチ単位の小数部分	0
ページの長さ	A5	インチ単位の整数部分	16
	A6	1/100 インチ単位の小数部分	61
ページの幅	A7	インチ単位の整数部分	16
	A8	1/100 インチ単位の小数部分	61
起動時のパターン解像度	B8	0: 300 dpi 1: 600 dpi	0
ページ方向	C1	0: 縦置き（ポートレート） 1: 横置き（ランドスケープ）	0
起動フォント†	C2	起動フォント番号の中 2 桁	0
	C3	起動フォント番号の最後 2 桁	0
	C5	起動フォント番号の最初の 2 桁	0

項目	FRPO	設定値	工場設定
印刷濃度制御	D4	1: 薄い 2: やや薄い 3: 標準 4: やや濃い 5: 濃い	3
受信データバッファ容量	H8	0 ～ 99FRPO S5 の値で積算（0: 5 K バイト）	5
タイムアウトの時間	H9	0 ～ 99　5 秒単位（0: オフ）	1
縮小率	J0	0: 100 % 5: 70 % 6: 81 % 7: 86 % 8: 94 % 9: 98 %	0
自動改行モード (日本語エミュレーション時のみ)	J7	0: 自動改行する 1: 自動改行しない	0
横方向オフセット†	K0	-7 ～ +7（正数部）、単位はセンチ	0
	K1	-99 ～ +99（小数部）、単位は 1/100 センチ	0
縦方向オフセット†	K2	-7 ～ +7（正数部）、単位はセンチ	0
	K3	-99 ～ +99（小数部）、単位は 1/100 センチ	0
漢字フォント番号設定	K4	0: V7 と同じ 1: 明朝体 40 ドット 2: ゴシック体 40 ドット 5: 明朝体 48 ドット 6: ゴシック体 48 ドット	0
新旧 JIS コードの切り換え (付録 -32 参照)	K6	0:JIS X 0208:1990 1:JIS X 0208:1978 8:JIS X 0213:2004	0
KIR	N0	0: オフ 2: オン	2
両面印刷モードの選択	N4	0: オフ 1: ロングエッジモード（長辺とじ） 2: ショートエッジモード（短辺とじ）	0
スリープ時間	N5	1 ～ 240 分［0: オフ］	30
エコプリントモード	N6	0: オフ 2: オン	0
解像度	N8	0: 300dpi 1: 600dpi 3: 1200dpi	1
パラレルインタフェース・モード††	O0	0: 標準モード 1: 高速モード 5: ニブル（高速）モード 70: 自動モード	70
パラレルインタフェース Busy 信号タイミング	O1	0: Busy ↓ - ACK ↓ - ACK ↑モード 1: ACK ↓ - Busy ↓ - ACK ↑モード 2: ACK ↓ - ACK ↑ - Busy ↓モード	1

項目	FRPO	設定値	工場設定
パラレルライン制御††	O2	0: ライン制御オフ 2: PCL 互換	0
エミュレーションモード	P1	6: PCL 5e 9: KPDL（オプション） 11: PC-PR201/65A 12: IBM 5577 13: VP-1000	6
キャリッジリターンの処理†	P2	0: 無視 1: CR 2: CR+LF	1
改行の処理†	P3	0: 無視 1: LF 2: CR+LF	1
KPDL 自動切替え（オプションの KPDL3 アップグレードキット装着時）	P4	0: なし 1: 自動切替え	0
KPDL 自動切替え先エミュレーション（オプションの KPDL3 アップグレードキット装着時）	P5	P1 と同じ（9 を除く）	6
AES オプション 1- 自動エミュレーション切り換え（AES）が起動するページ排出コマンドおよび処理動作（オプションの KPDL3 アップグレードキット装着時）	P7	AES 起動後、KPDL または自動切替先（代替）エミュレーションのどちらにも該当しないデータは KPDL で処理。 0: すべてのページ排出コマンドで AES 起動。 1: なし 2: すべてのページ排出コマンドおよびプリスクライブ EXIT コマンドで AES 起動。 3: プリスクライブ EXIT コマンドのみで AES 起動。 4: ^L コマンドのみで AES 起動。 6: プリスクライブ EXIT コマンドおよび ^ L コマンドで AES 起動。 AES 起動後、KPDL または自動切替先（代替）エミュレーションのどちらにも該当しないデータは、代替エミュレーションで処理。 10: すべてのページ排出コマンドおよびプリスクライブ EXIT コマンドで AES 起動。	10
コマンド認識文字	P9	33 ～ 126 の ASCII コード	82（R）
排紙先	R0	1: 上トレイ 2: フェイスアップトレイ（LS-4020DN のみ）	1

項目	FRPO	設定値	工場設定
用紙サイズ	R2	0: 給紙カセットのサイズ（R4 参照） 1: Envelope Monarch 2: Envelope #10 3: Envelope DL 4: Envelope C5 5: Executive 6: Letter 7: Legal 8: ISO A4 9: JIS B5 13: ISO A5 14: ISO A6 15: JIS B6 16: Envelope #9 17: Envelope #6-3/4 18: ISO B5 19: Custom 20: B4 → A4 縮小 21: A3 → A4 縮小 22: A4 → A4 98% 縮小 23: ストックフォーム→ A4 縮小 31: はがき 32: 往復はがき 33: Oficio II 40: 16K 50: Statement 51: Folio 52: 洋形 2 号（封筒） 53: 洋形 4 号（封筒）	0
初期給紙元	R4	0: 手差しトレイ 1: カセット 1 2: カセット 2 3: カセット 3 4: カセット 4	1
手差しトレイの用紙サイズ	R7	0 がない以外は、R2 と同じ	8 (A4)
A4/Letter の共通給紙	S4	0: オフ 1: オン	0
ホストバッファサイズ積算値 （H8 の値と積算）	S5	0: 10 KB 1: 100 KB 2: 1 MB	1
RAM ディスクサイズ	S6	1 ～ 1024 MB 単位	400
RAM ディスクモード	S7	0: オフ 1: オン	1
ワイド A4 機能	T6	0: オフ 1: オン	0
行間隔†	U0	インチあたりの行数 / 整数部分	6

項目	FRPO	設定値	工場設定
行間隔[†]	U1	インチあたりの行数 / 小数部分	0
文字間隔[†]	U2	インチあたりの文字数 / 整数部分	10
文字間隔[†]	U3	インチあたりの文字数 / 小数部分	0
内蔵フォントの国別コード	U6	0: US 1: フランス 2: ドイツ 3: イギリス 4: デンマーク 5: スウェーデン 6: イタリア 7: スペイン 8: 日本 9: US リーガル 10: IBM PC-850（マルチ言語） 11: IBM PC-860（ポルトガル語） 12: IBM PC-863（カナダフランス語） 13: IBM PC-865（ノルウェー語） 14: ノルウェー語 15: デンマーク語 2 16: スペイン語 2 17: ラテンアメリカ 21: US ASCII（U7=50 に設定） 77: HP Roman-8（U7=52 に設定）	0
シンボルセット	U7	0: エミュレーションと同じ 1: IBM 6: IBM PC-8 50: US ASCII（U6=21 に設定） 52: HP Roman-8（U6=77 に設定）	0
デフォルトフォントピッチ	U8	0 ～ 99	10
	U9	0 ～ 99	0
初期 ANK アウトラインフォント･サイズ[†]	V0	起動時の ANK アウトラインフォント・サイズの整数上位 2 桁 / 設定有効範囲値：00 ～ 09	0
	V1	起動時の ANK アウトラインフォント・サイズの整数下位 2 桁 / 設定有効範囲値：00 ～ 99	12
	V2	起動時の ANK アウトラインフォント・サイズの小数 2 桁 設定有効値：00, 25, 50, 75	0
初期 ANK アウトラインフォント名[†]	V3	起動時の ANK アウトラインフォント名	Courier

項目	FRPO	設定値	工場設定
初期漢字アウトライン・フォントサイズ†	V4	起動時の漢字アウトライン・フォントサイズの整数上位 2 桁 設定有効範囲 :00 ～ 09	0
	V5	起動時の漢字アウトライン・フォントサイズの整数下位 2 桁 設定有効範囲 :00 ～ 99	10
	V6	起動時の漢字アウトライン・フォントサイズの小数 2 桁 設定有効値 :00, 25, 50, 75	0
初期漢字アウトライン・フォント名†	V7	起動時の漢字アウトライン・フォント名	MTHSMINCHO-W3
クーリエおよびレターゴシックのフォントタイプ選択	V9	0: クーリエ＝ダーク レターゴシック＝ダーク 1: クーリエ＝レギュラー レターゴシック＝ダーク 4: クーリエ＝ダーク レターゴシック＝レギュラー 5: クーリエ＝レギュラー レターゴシック＝レギュラー	5
用紙種類（手差しトレイ）	X0	1: 普通紙 2:OHP シート 3: プレ印刷用紙 4: ラベル用紙 5: ボンド紙 6: 再生紙 7: 薄い用紙 9: レターヘッド 10: カラー紙 11: パンチ済み用紙 12: 封筒 13: はがき 16: 厚い用紙 17: 上質紙 21 ～ 28: カスタム 1 ～カスタム 8	1
用紙種類（本体カセット 1）	X1	1: 普通紙 3: プレ印刷用紙 5: ボンド紙 6: 再生紙 9: レターヘッド 10: カラー紙 11: パンチ済み用紙 17: 上質紙 21 ～ 28: カスタム 1 ～カスタム 8	1

項目	FRPO	設定値	工場設定
用紙種類（カセット 2、3、4） ※カセット 4 は、LS-4020DN のみ	X2 X3 X4	1: 普通紙 3: プレ印刷用紙 5: ボンド紙 6: 再生紙 9: レターヘッド 10: カラー紙 11: パンチ済み用紙 17: 上質紙 21 ～ 28: カスタム 1 ～カスタム 8	1
給紙カセット選択モード（PCL）	X9	0: 用紙種類の設定によって給紙カセットを切り替え 1: カセットの用紙サイズによって自動的に給紙カセットを切り替え	0
エラー時のオートエラークリア（**[印刷可 / 解除]** キーを押して解除するエラーのみ）	Y0	0: オフ 1: オン	0
オートエラークリアのエラー解除時間	Y1	0 ～ 99　5 秒単位	6 （30 秒）
EcoFuser 機能の ON/OFF 設定	Y2	0: レディ時のオンデマンド定着器のヒーターオフ 1: レディ時のオンデマンド定着器のヒーターオン	0
両面印刷時の用紙エラー検知	Y3	0: 検知しない 1: 検知する	0
強制両面印刷設定（用紙種類が**プレプリント**、**パンチズミシ**および**レターヘッド**のみ）	Y4	0: オフ 1: オン	0
PDF ダイレクト動作	Y5	0: 用紙に合わせて拡大縮小 1: PDF 内の紙サイズ指定で用紙選択 2: PDF 内の紙サイズ指定によって、A3、A4、Letter から選択し、用紙に合わせて拡大縮小 3: PDF 内の紙サイズ指定で、A3、A4、Letter から印刷 8: 等倍で印刷 9: PDF 内の紙サイズ指定によって、Ledger、Letter、Legal、A4 から選択 10: PDF 内の紙サイズ指定によって、Ledger、Letter、Legal、A4 から選択し、用紙に合わせて拡大縮小	0
e-MPS エラー制御	Y6	0: エラー制御をしない 1: エラーレポートを出力する 2: エラーを表示する 3: エラーを表示、およびエラーレポートを出力する	3

†　エミュレーションによっては無視されます。

††　設定後はプリンタの電源を一度切るか、再起動後に有効です。

文字コード表

JIS 漢字コード表

この表では非漢字部分は横書き文字を示しています。縦書き文字については付録 -20 ページの付表をご参照ください。ただしコンピュータによっては、この漢字コード表と異なる場合があります。IBM PS/55 シリーズをお使いの方は、付録 -22 ページの IBM（シフト JIS）**漢字コード表**を参照してください。

参考：コード 28XX ～ 2FXX は、エミュレーションによって異なる場合があります。

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2a	2b	2c	2d	2e	2f	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3a	3b	3c	3d	3e	3f	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f
21		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］
22	◆	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀
23																0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
24	ぁ	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は
25	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ
26	Α	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο
27	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я														
28	─	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂															
29	!	”	#	$	%	&	’	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	〈	=	〉	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2a	｡	｢	｣	､	･	ｦ	ｧ	ｨ	ｩ	ｪ	ｫ	ｬ	ｭ	ｮ	ｯ	ｰ	ｱ	ｲ	ｳ	ｴ	ｵ	ｶ	ｷ	ｸ	ｹ	ｺ	ｻ	ｼ	ｽ	ｾ	ｿ	ﾀ	ﾁ	ﾂ	ﾃ	ﾄ	ﾅ	ﾆ	ﾇ	ﾈ	ﾉ	ﾊ	ﾋ	ﾌ	ﾍ	ﾎ	ﾏ
2b		″	„	─	━	│	┃	─	━	┆	┇	┄	┅	┊	┋	┌	┍	┎	┏	┐	┑	┒	┓	└	┕	┖	┗	┘	┙	┚	┛	├	┝	┞	┟	┠	┡	┢	┣	┤	┥	┦	┧	┨	┩	┪	┫
2c				─	━	│	┃	─	━	┆	┇	┄	┅	┊	┋	┌	┍	┎	┏	┐	┑	┒	┓	└	┕	┖	┗	┘	┙	┚	┛	├	┝	┞	┟	┠	┡	┢	┣	┤	┥	┦	┧	┨	┩	┪	┫
2d	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻
2e	ⅰ	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ																																					
2f																																															
30	亜	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲
31	院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運	雲	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎
32	押	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河
33	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙	垣	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫
34	粥	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦
35	機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑	祇	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵
36	供	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅
37	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系
38	検	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	5b	5c	5d	5e	5f	60	61	62	63	64	65	66	67
21	{	}	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞
22	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝
23	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z							a	b	c	d	e	f	g
24	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ
25	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ
26	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω															
27		а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х
28																								
29	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	`	a	b	c	d	e	f	g
2a	ﾐ	ﾑ	ﾒ	ﾓ	ﾔ	ﾕ	ﾖ	ﾗ	ﾘ	ﾙ	ﾚ	ﾛ	ﾜ	ﾝ	ﾞ	ﾟ	ヰ	ヱ	ヮ	ヵ	ヶ	ヴ	ガ	ギ
2b	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼
2c	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼
2d	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦
2e														☎			㊞				㎢	㎤	㎥	㎗
2f																								
30	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣	謂	違	遺	医	井	亥
31	穎	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援
32	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過	霞	蚊	俄	峨	我	牙
33	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括
34	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩	癌	眼	岩	翫	贋	雁
35	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮
36	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近	金	吟	銀	九	倶	句
37	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠
38	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午	呉	吾	娯	後	御	悟

	68	69	6a	6b	6c	6d	6e	6f	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7a	7b	7c	7d	7e
21	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥	＄	¢	£	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇
22	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
23	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z				
24	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん											
25	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ								
26																							
27	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я													
28																							
29	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{			}	‾
2a	グ	ゲ	ゴ	ザ	ジ	ズ	ゼ	ゾ	ダ	ヂ	ヅ	デ	ド	バ	パ	ビ	ピ	ブ	プ	ベ	ペ	ボ	ポ
2b	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	´		¨	‘	“	〔	〕	〈	〉	《	》	『	』	【	】
2c	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼															
2d	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼	≒	≡	∫	∮	Σ	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪		
2e	ℓ	kℓ	ns	μs	ms	HP	Hz																
2f																							
30	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭
31	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応
32	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改
33	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱
34	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄
35	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京
36	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈
37	決	潔	穴	結	血	訣	月	件	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲
38	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2a	2b	2c	2d	2e	2f	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3a	3b	3c	3d	3e	3f	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f
39	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱
3a	此	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽
3b	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	酸	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始
3c	次	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦
3d	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎	柔	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟
3e	勝	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章
3f	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃
40	澄	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析
41	繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚	狙	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創
42	臓	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆
43	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽	胆	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地
44	帖	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴
45	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛	点	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡
46	董	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届
47	如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿	農	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬
48	函	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範
49	鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧
4a	福	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆
4b	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨
4c	漫	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模
4d	諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与	誉	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶
4e	痢	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力
4f	蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録	論	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	5b	5c	5d	5e	5f	60	61	62	63	64	65	66	67
39	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合
3a	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪	財	冴	坂	阪	堺	榊
3b	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫
3c	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈	錫	若	寂	弱	惹	主
3d	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順
3e	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾	鐘	障	鞘	上	丈	丞
3f	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡
40	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節	説	雪	絶	舌	蝉	仙
41	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥
42	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮	隊	黛	鯛	代	台	大
43	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲
44	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴	亭	低	停	偵	剃	貞
45	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島
46	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那	内	乍	凪	薙	謎	灘
47	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這
48	采	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲	扉	批	披	斐	比	泌
49	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙
4a	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕	歩	甫	補	輔	穂	募
4b	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚
4c	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻	籾	貰	問	悶	紋	門
4d	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸
4e	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令	伶	例	冷	励	嶺	怜
4f	椀	湾	碗	腕																				

	68	69	6a	6b	6c	6d	6e	6f	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7a	7b	7c	7d	7e
39	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込
3a	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷
3b	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時
3c	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周
3d	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償
3e	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾
3f	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾
40	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線
41	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎
42	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只
43	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵
44	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓
45	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到
46	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入
47	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦
48	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美
49	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服
4a	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋
4b	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満
4c	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒
4d	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃
4e	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯
4f																							

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2a	2b	2c	2d	2e	2f	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3a	3b	3c	3d	3e	3f	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f
50	弌	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻
51	僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸	兩	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢
52	辧	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦
53	咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊	喟	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜
54	圈	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹
55	奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	媽	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾
56	屐	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇
57	廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯	彑	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從
58	悄	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙
59	戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔	拈	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵
5a	據	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛
5b	曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤
5c	棔	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝
5d	檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐	歙	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤
5e	沺	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭
5f	漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘	濱	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟
60	燹	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩
61	瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤	畧	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣
62	癲	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿
63	磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧	秬	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗
64	筐	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣
65	紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽	綫	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅
66	罅	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋
67	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺	臉	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	5b	5c	5d	5e	5f	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6a	6b	6c	6d	6e	6f	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7a	7b	7c	7d	7e
50	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲
51	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨
52	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨
53	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉
54	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩
55	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓
56	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏
57	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚
58	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛
59	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼
5a	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼
5b	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍
5c	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣
5d	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾
5e	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌
5f	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼
60	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱
61	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰
62	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬
63	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐
64	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆
65	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺
66	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋
67	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2a	2b	2c	2d	2e	2f	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3a	3b	3c	3d	3e	3f	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	4a	4b	4c	4d	4e	4f
68	茵	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽
69	蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓	蘋	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣
6a	蝓	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁
6b	襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖	訐	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅
6c	譟	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚
6d	蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾	軅	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜
6e	遏	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢
6f	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭	鎔	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃	鐇	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩
70	陜	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉
71	顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒	餔	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋	饑	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭
72	髫	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱
73	鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩	鶲	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽	鸚	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩
74	堯	槇	遙	瑤	凜	熙																																									
75																																															
76																																															
77																																															
78																																															
79																																															
7a																																															
7b																																															
7c																																															
7d																																															
7e																																															

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	5b	5c	5d	5e	5f	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6a	6b	6c	6d	6e	6f	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7a	7b	7c	7d	7e
68	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈
69	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙
6a	衾	衰	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞
6b	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫
6c	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊
6d	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸
6e	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮
6f	鑰	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞
70	靜	靠	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰
71	駮	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷
72	鮗	鰕	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈
73	麸	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠
74																																															
75																																															
76																																															
77																																															
78																																															
79																																															
7a																																															
7b																																															
7c																																															
7d																																															
7e																																															

付表：非漢字部分縦書き用

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2a	2b	2c	2d	2e	2f
21		◆		ぁ	ァ	Α	А	─	!	。			①	ⅰ	
22	、	□		あ	ア	Β	Б	│	"	「	ﾞ		②	ⅱ	
23	。	■		ぃ	ィ	Γ	В	┌	#	」	ﾟ		③	ⅲ	
24	，	△		い	イ	Δ	Г	┐	$	、	│	│	④	ⅳ	
25	．	▲		ぅ	ゥ	Ε	Д	┘	%	・	┃	┃	⑤	ⅴ	
26	・	▽		う	ウ	Ζ	Е	└	&	ｦ	─	─	⑥	ⅵ	
27	：	▼		ぇ	ェ	Η	Ё	├	'	ｧ	━	━	⑦	ⅶ	
28	；	※		え	エ	Θ	Ж	┬	(	ｨ	│	│	⑧	ⅷ	
29	？	〒		ぉ	ォ	Ι	З	┤	)	ｩ	┃	┃	⑨	ⅸ	
2a	！	→		お	オ	Κ	И	┴	*	ｪ	┄	┄	⑩	ⅹ	
2b	゛	←		か	カ	Λ	Й	┼	+	ｫ	┅	┅	⑪		
2c	゜	↑		が	ガ	Μ	К	━	,	ｬ	┆	┆	⑫		
2d	´	↓		き	キ	Ν	Л	┃	-	ｭ	┇	┇	⑬		
2e	｀	〓		ぎ	ギ	Ξ	М	┏	.	ｮ	┄	┄	⑭		
2f	¨			く	ク	Ο	Н	┓	/	ｯ	┅	┅	⑮		
30	＾		0	ぐ	グ	Π	О	┛	0	ｰ	└	└	⑯		
31	￣		1	け	ケ	Ρ	П	┗	1	ｱ	└	└	⑰		
32	＿		2	げ	ゲ	Σ	Р	┣	2	ｲ	┗	└	⑱		
33	ヽ		3	こ	コ	Τ	С	┳	3	ｳ	┗	┗	⑲		
34	ヾ		4	ご	ゴ	Υ	Т	┫	4	ｴ	┌	┌	⑳		
35	ゝ		5	さ	サ	Φ	У	┻	5	ｵ	┌	┏	Ⅰ		
36	ゞ		6	ざ	ザ	Χ	Ф	╋	6	ｶ	┏	┏	Ⅱ		
37	〃		7	し	シ	Ψ	Х	┠	7	ｷ	┏	┏	Ⅲ		
38	仝		8	じ	ジ	Ω	Ц	┯	8	ｸ	┘	┘	Ⅳ		
39	々		9	す	ス		Ч	┨	9	ｹ	┘	┘	Ⅴ		
3a	〆	∈		ず	ズ		Ш	┷	:	ｺ	┛	┘	Ⅵ		
3b	〇	∋		せ	セ		Щ	┿	;	ｻ	┛	┛	Ⅶ		
3c	ー	⊆		ぜ	ゼ		Ъ	┝	<	ｼ	┐	┐	Ⅷ		
3d	―	⊇		そ	ソ		Ы	┰	=	ｽ	┐	┐	Ⅸ		
3e	‐	⊂		ぞ	ゾ		Ь	┥	>	ｾ	┓	┐	Ⅹ		
3f	／	⊃		た	タ		Э	┸	?	ｿ	┓	┓			
40	＼	∪		だ	ダ		Ю	╂	@	ﾀ	┴	┴	㍉		
41	～	∩	A	ち	チ	α	Я		A	ﾁ	┴	┴	㌔		
42	‖		B	ぢ	ヂ	β			B	ﾂ	┻	┴	㌢		
43	｜		C	っ	ッ	γ			C	ﾃ	┻	┴	㍍		
44	…		D	つ	ツ	δ			D	ﾄ	┻	┻	㌘		
45	‥		E	づ	ヅ	ε			E	ﾅ	┻	┻	㌧		
46	‘		F	て	テ	ζ			F	ﾆ	┻	┻	㌃		
47	’		G	で	デ	η			G	ﾇ	┻	┻	㌶		
48	“		H	と	ト	θ			H	ﾈ	┬	┬	㍑		
49	”		I	ど	ド	ι			I	ﾉ	┬	┬	㍗		
4a	（	∧	J	な	ナ	κ			J	ﾊ	┬	┬	㌍		
4b	）	∨	K	に	ニ	λ			K	ﾋ	┬	┬	㌦		
4c	〔	¬	L	ぬ	ヌ	μ			L	ﾌ	┳	┳	㌣		
4d	〕	⇒	M	ね	ネ	ν			M	ﾍ	┳	┳	㌫		
4e	［	⇔	N	の	ノ	ξ			N	ﾎ	┳	┳	㍊		
4f	］	∀	O	は	ハ	ο			O	ﾏ	┳	┳	㌻		

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5a	5b	5c	5d	5e	5f
21	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×
22	∈												∠	⊥	⌒	∂
23	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z					
24	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み
25	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ
26	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω							
27		а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н
28																
29	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_
2a	ﾐ	ﾑ	ﾒ	ﾓ	ﾔ	ﾕ	ﾖ	ﾗ	ﾘ	ﾙ	ﾚ	ﾛ	ﾜ	ﾝ	ﾞ	ﾟ
2b	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴
2c	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┬	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴	┴
2d	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻
2e														☎		
2f																

	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6a	6b	6c	6d	6e	6f
21	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥
22	∇	≡	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬					
23		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
24	む	め	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ
25	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ
26																
27	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э
28																
29	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
2a	ヰ	ヱ	ヮ	ヵ	ヶ	ヴ	ガ	ギ	グ	ゲ	ゴ	ザ	ジ	ズ	ゼ	ゾ
2b	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼
2c	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼	┼
2d	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼
2e	㊞				㎢	㎠	㎥	㎗	ℓ	㎘	㎱	㎲	㎳	㏋	㎐	
2f																

	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7a	7b	7c	7d	7e
21	＄	¢	£	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇
22			Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯
23	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z				
24	ゐ	ゑ	を	ん											
25	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ								
26															
27	ю	я													
28															
29	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{			}	‾
2a	ダ	ヂ	ヅ	デ	ド	バ	パ	ビ	ピ	ブ	プ	ベ	ペ	ボ	ポ
2b	´	¨	‘	“	〔	〕	〈	〉	《	》	『	』	【	】	－
2c															
2d	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪		
2e															
2f															

IBM（シフト JIS）漢字コード表

- この表では非漢字部分は横書き文字を示しています。縦書き文字については付録 -28 ページの付表をご参照ください。
- 次のコードには文字が定義されていないため、本表では省略しています。これらのコードを指定した場合は空白が出力されます。
  8040 ～ 80FF、8540 ～ 85FF、EB40 ～ F9FF、FD40 ～ FFFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8140		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾
8150	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼
8160	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］	｛
8170	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	
8180	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥
8190	＄	¢	£	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆
81a0	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓			
81b0									∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
81c0									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀	∃	
81d0											∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
81e0	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬							
81f0	Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8240																０
8250	１	２	３	４	５	６	７	８	９							
8260	Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ	Ｐ
8270	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ						
8280		ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ
8290	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ					ぁ
82a0	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け
82b0	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
82c0	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ
82d0	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
82e0	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ
82f0	を	ん														

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8340	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ
8350	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ
8360	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ
8370	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	
8380	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ
8390	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									Α
83a0	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ
83b0	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
83c0	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ
83d0	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
83e0																
83f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8440	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О
8450	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю
8460	Я															
8470	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	
8480	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э
8490	ю	я														─
84a0	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗
84b0	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂	
84c0																
84d0																
84e0																
84f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8640																
8650																
8660																
8670																
8680																
8690																
86a0			─	━	│	┃	┄	┅	┆	┇	┈	┉	┊	┋	┌	┍
86b0	┎	┏	┐	┑	┒	┓	└	┕	┖	┗	┘	┙	┚	┛	├	┝
86c0	┞	┟	┠	┡	┢	┣	┤	┥	┦	┧	┨	┩	┪	┫	┬	┭
86d0	┮	┯	┰	┱	┲	┳	┴	┵	┶	┷	┸	┹	┺	┻	┼	┽
86e0	┾	┿	╀	╁	╂	╃	╄	╅	╆	╇	╈	╉	╊	╋		
86f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
8750	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉
8760	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻	㎜
8770	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻	
8780	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼
8790	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			ⅰ
87a0	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ							
87b0																
87c0																
87d0												☎			㊞	
87e0			㎢	㎤	㎥	㎗	ℓ	㎘	㎱	㎲	㎳	㏋	㎐			
87f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8840																
8850																
8860																
8870																
8880																
8890																亜
88a0	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦
88b0	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷
88c0	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲	夷	委
88d0	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣
88e0	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨
88f0	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8940	院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑	碓
8950	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運	雲
8960	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎	頴
8970	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円	
8980	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁
8990	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応	押
89a0	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶
89b0	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価
89c0	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂
89d0	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過
89e0	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会
89f0	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8a40	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外
8a50	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙	垣
8a60	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫	覚
8a70	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫	
8a80	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹
8a90	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱	粥
8aa0	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官
8ab0	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢
8ac0	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	観
8ad0	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩
8ae0	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇
8af0	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8b40	機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌
8b50	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑	祇
8b60	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵	黍
8b70	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	
8b80	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居
8b90	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京	供
8ba0	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯
8bb0	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響
8bc0	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅	勤	均
8bd0	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近
8be0	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具
8bf0	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8c40	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君	薫
8c50	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契
8c60	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系	経
8c70	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨	
8c80	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件
8c90	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	検
8ca0	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険
8cb0	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺
8cc0	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	湖	狐
8cd0	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午
8ce0	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉
8cf0	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8d40	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘
8d50	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩
8d60	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱	腔
8d70	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降	
8d80	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻
8d90	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込	此
8da0	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮
8db0	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐
8dc0	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	歳	済
8dd0	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪
8de0	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾
8df0	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8e40	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒	三
8e50	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	酸
8e60	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始	姉
8e70	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止	
8e80	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌
8e90	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	次
8ea0	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識
8eb0	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質
8ec0	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦	斜	煮
8ed0	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈
8ee0	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣
8ef0	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8f40	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐	衆
8f50	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎	柔
8f60	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟	出
8f70	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	
8f80	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒
8f90	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	勝
8fa0	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄
8fb0	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵
8fc0	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧
8fd0	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾
8fe0	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾
8ff0	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9040	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇
9050	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神
9060	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃	塵
9070	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨	
9080	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随
9090	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾	澄
90a0	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星
90b0	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請
90c0	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積
90d0	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節
90e0	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰
90f0	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9140	繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮	前
9150	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚	狙
9160	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創	双
9170	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻	
9180	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡
9190	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎	臓
91a0	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊
91b0	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰
91c0	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆	対	耐
91d0	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮
91e0	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托
91f0	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9240	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰	丹
9250	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽	胆
9260	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地	弛
9270	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄	
9280	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷
9290	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	帖
92a0	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹
92b0	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍
92c0	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴	槻	佃
92d0	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴
92e0	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵
92f0	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9340	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲	徹
9350	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛	点
9360	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡	登
9370	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬	
9380	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟
9390	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到	董
93a0	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同
93b0	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳
93c0	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届	鳶	苫
93d0	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那
93e0	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難
93f0	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9440	如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年	念
9450	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿	農
9460	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬	俳
9470	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	
9480	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍
9490	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	函
94a0	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪
94b0	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆
94c0	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	釆	煩
94d0	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲
94e0	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費
94f0	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9540	鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧
9550	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟
9560	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧	賓
9570	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷	
9580	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫
9590	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服	福
95a0	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮
95b0	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄
95c0	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆	偏	変
95d0	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕
95e0	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包
95f0	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9640	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒	飽
9650	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒
9660	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨	撲
9670	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	
9680	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾
9690	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満	漫
96a0	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民
96b0	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟
96c0	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模	茂	妄
96d0	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻
96e0	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄
96f0	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9740	諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧	涌
9750	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与	誉
9760	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶	熔
9770	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲	
9780	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪
9790	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃	痢
97a0	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留
97b0	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料
97c0	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	緑	倫
97d0	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令
97e0	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦
97f0	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9840	蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗	楼
9850	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録	論
9860	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨	椀
9870	湾	碗	腕													
9880																
9890																弌
98a0	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍
98b0	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭
98c0	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻	佩	佰
98d0	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚
98e0	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假
98f0	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9940	僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	儖
9950	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸	兩
9960	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢	冩
9970	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭	
9980	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌
9990	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨	辧
99a0	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹
99b0	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅
99c0	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	厥	厮
99d0	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听
99e0	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻
99f0	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9a40	咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	唹
9a50	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊	喟
9a60	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜	嗤
9a70	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸	
9a80	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂
9a90	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉	圈
9aa0	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀
9ab0	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊
9ac0	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹	墅	墹
9ad0	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤
9ae0	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲
9af0	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9b40	奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	娑
9b50	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	媽
9b60	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾	孃
9b70	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀	
9b80	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶
9b90	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓	屐
9ba0	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷
9bb0	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛
9bc0	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇	嶄	嶂
9bd0	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已
9be0	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢
9bf0	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9c40	廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	廾
9c50	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯	彑
9c60	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從	徙
9c70	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	
9c80	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟
9c90	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚	悄
9ca0	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘
9cb0	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾
9cc0	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙	慚	慫
9cd0	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑
9ce0	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶
9cf0	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9d40	戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼	抂
9d50	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔	拈
9d60	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵	捐
9d70	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫	
9d80	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶
9d90	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼	據
9da0	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶
9db0	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸
9dc0	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛	斟	斫
9dd0	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻
9de0	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢
9df0	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9e40	曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧
9e50	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩
9e60	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤	柞
9e70	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	
9e80	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴
9e90	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍	棔
9ea0	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡
9eb0	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞
9ec0	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝	榻	槃
9ed0	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧
9ee0	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸
9ef0	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
9f40	檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻	欅
9f50	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐	歙
9f60	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤	殪
9f70	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯	
9f80	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛
9f90	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾	沺
9fa0	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣
9fb0	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸
9fc0	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭	湮	渮
9fd0	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝
9fe0	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂
9ff0	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e040	漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘	澎
e050	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘	濱
e060	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟	瀰
e070	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝	
e080	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄
e090	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼	燹
e0a0	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘
e0b0	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒
e0c0	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩	猥	猾
e0d0	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀
e0e0	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜
e0f0	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e140	瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎	甍
e150	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤	畧
e160	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣	痂
e170	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿	
e180	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴
e190	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰	癲
e1a0	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	皙	皚	皰	皴	皸	皹
e1b0	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩
e1c0	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿	睾	睹
e1d0	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚
e1e0	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌
e1f0	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e240	磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚	祕
e250	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧	秬
e260	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗	穉
e270	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰	
e280	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢
e290	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	筺
e2a0	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟
e2b0	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩
e2c0	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣	簧	簪
e2d0	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬
e2e0	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀
e2f0	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e440	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀	膂
e450	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺	臉
e460	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅	與
e470	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤	
e480	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡
e490	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙	茵
e4a0	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟
e4b0	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫
e4c0	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽	萸	蔆
e4d0	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹
e4e0	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡
e4f0	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e640	襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩	覦
e650	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖	訐
e660	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅	誂
e670	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧	
e680	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠
e690	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫	譟
e6a0	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈
e6b0	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼
e6c0	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚	賽	賺
e6d0	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱
e6e0	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣
e6f0	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e840	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭	鎔
e850	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃	鐇
e860	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩	鑰
e870	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙	
e880	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖
e890	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞	陝
e8a0	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸
e8b0	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑
e8c0	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉	靜	靠
e8d0	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜
e8e0	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵
e8f0	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e340	紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲	絨
e350	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽	綫
e360	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅	縊
e370	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷	
e380	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽
e390	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺	罅
e3a0	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆
e3b0	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱
e3c0	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋	耒	耘
e3d0	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲
e3e0	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥
e3f0	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e540	蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇	薜
e550	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓	蘋
e560	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣	蚩
e570	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬	
e580	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿
e590	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙	蝓
e5a0	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇
e5b0	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢
e5c0	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁	衾	袞
e5d0	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃
e5e0	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	襃
e5f0	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	褝	襠	襞			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e740	蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁	躇
e750	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾	軅
e760	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜	輟
e770	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜	
e780	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴
e790	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸	遏
e7a0	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽
e7b0	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙
e7c0	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢	醫	醯
e7d0	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶
e7e0	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐
e7f0	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
e940	顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒	餔
e950	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋	饑
e960	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭	駮
e970	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃	
e980	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀
e990	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷	髻
e9a0	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃
e9b0	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀
e9c0	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱	鯰	鰕
e9d0	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇
e9e0	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆
e9f0	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
ea40	鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩	鶲
ea50	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽	鸚
ea60	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩	麸
ea70	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯	
ea80	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒
ea90	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠	堯
eaa0	槇	遙	瑤	凜	熙											
eab0																
eac0																
ead0																
eae0																
eaf0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
fa40	ⅰ	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ
fa50	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	￢	￤	＇	＂	㈱	№	℡	∵	纊	褜	鍈	銈
fa60	蓜	俉	炻	昱	棈	鋹	曻	彅	丨	仡	仼	伀	伃	伹	佖	侒
fa70	侊	侚	侔	俍	偀	倢	俿	倞	偆	偰	偂	傔	僴	僘	兊	
fa80	兤	冝	冾	凬	刕	劜	劦	勀	勛	匀	匇	匤	卲	厓	厲	叝
fa90	﨎	咜	咊	咩	哿	喆	坙	坥	垬	埈	埇	﨏	塚	增	墲	夋
faa0	奓	奛	奝	奣	妤	妺	孖	寀	甯	寘	寬	尞	岦	岺	峵	崧
fab0	嵓	﨑	嵂	嵭	嶸	嶹	巐	弡	弴	彧	德	忞	恝	悅	悊	惞
fac0	惕	愠	惲	愑	愷	愰	憘	戓	抦	揵	摠	撝	擎	敎	昀	昕
fad0	昻	昉	昮	昞	昤	晥	晗	晙	晴	晳	暙	暠	暲	暿	曺	朎
fae0	朗	杦	枻	桒	柀	栁	桄	棏	﨓	楨	﨔	榘	槢	樰	橫	橆
faf0	橳	橾	櫢	櫤	毖	氿	汜	沆	汯	泚	洄	涇	浯			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
fb40	涖	涬	淏	淸	淲	淼	渹	湜	渧	渼	溿	澈	澵	濵	瀅	瀇
fb50	瀨	炅	炫	焏	焄	煜	煆	煇	凞	燁	燾	犱	犾	猤	猪	獷
fb60	玽	珉	珖	珣	珒	琇	珵	琦	琪	琩	琮	瑢	璉	璟	甁	畯
fb70	皂	皜	皞	皛	皦	益	睆	劯	砡	硎	硤	硺	礰	礼	神	
fb80	祥	禔	福	禛	竑	竧	靖	竫	箞	精	絈	絜	綷	綠	緖	繒
fb90	罇	羡	羽	茁	荢	荿	菇	菶	葈	蒴	蕓	蕙	蕫	﨟	薰	蘒
fba0	﨡	蠇	裵	訒	訷	詹	誧	誾	諟	諸	諶	譓	譿	賰	賴	贒
fbb0	赶	﨣	軏	﨤	逸	遧	郞	都	鄕	鄧	釚	釗	釞	釭	釮	釤
fbc0	釥	鈆	鈐	鈊	鈺	鉀	鈼	鉎	鉙	鉑	鈹	鉧	銧	鉷	鉸	鋧
fbd0	鋗	鋙	鋐	﨧	鋕	鋠	鋓	錥	錡	鋻	﨨	錞	鋿	錝	錂	鍰
fbe0	鍗	鎤	鏆	鏞	鏸	鐱	鑅	鑈	閒	隆	﨩	隝	隯	霳	霻	靃
fbf0	靍	靏	靑	靕	顗	顥	飯	飼	餧	館	馞	驎	髙			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
fc40	髜	魵	魲	鮏	鮱	鮻	鰀	鵰	鵫	鶴	鸙	黑				
fc50																
fc60																
fc70																
fc80																
fc90																
fca0																
fcb0																
fcc0																
fcd0																
fce0																
fcf0																

付表：非漢字部分縦書き用

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8140		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾
8150	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼
8160	～	‖	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］	｛
8170	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	
8180	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥
8190	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆
81a0	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓			
81b0									∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
81c0									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀	∃	
81d0											∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
81e0	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬							
81f0	Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8240																０
8250	１	２	３	４	５	６	７	８	９							
8260	Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ	Ｐ
8270	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ						
8280		ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ
8290	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ					ぁ
82a0	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け
82b0	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
82c0	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ
82d0	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
82e0	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ
82f0	を	ん														

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8340	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ
8350	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ
8360	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ
8370	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	
8380	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ
8390	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									Α
83a0	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ
83b0	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
83c0	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ
83d0	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
83e0																
83f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8440	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О
8450	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю
8460	Я															
8470	а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	
8480	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э
8490	ю	я														─
84a0	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗
84b0	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂	
84c0																
84d0																
84e0																
84f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8640																
8650																
8660																
8670																
8680																
8690																
86a0			─	━	│	┃	┄	┅	┆	┇	┈	┉	┊	┋	┌	┍
86b0	┎	┏	┐	┑	┒	┓	└	┕	┖	┗	┘	┙	┚	┛	├	┝
86c0	┞	┟	┠	┡	┢	┣	┤	┥	┦	┧	┨	┩	┪	┫	┬	┭
86d0	┮	┯	┰	┱	┲	┳	┴	┵	┶	┷	┸	┹	┺	┻	┼	┽
86e0	┾	┿	╀	╁	╂	╃	╄	╅	╆	╇	╈	╉	╊	╋		
86f0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
8750	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉
8760	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻	㎜
8770	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻	
8780	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼
8790	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			ⅰ
87a0	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ							
87b0																
87c0																
87d0												☎			㊞	
87e0			㎢	㎤	㎥	㎗	ℓ	㎘	㎱	㎲	㎳	㏋	㎐			
87f0																

OCR キャラクタコード表

OCR-AK

				b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0	0				0		P						ー	タ	ミ		
0	0	0	1	1				1	A	Q					。	ア	チ	ム		
0	0	1	0	2			"	2	B	R					「	イ	ツ	メ		
0	0	1	1	3			£	3	C	S					」	ウ	テ	モ		
0	1	0	0	4			$	4	D	T					、	エ	ト	ヤ		
0	1	0	1	5			%	5	E	U					・	オ	ナ	ユ		
0	1	1	0	6			&	6	F	V					ヲ	カ	ニ	ヨ		
0	1	1	1	7			'	7	G	W					ァ	キ	ヌ	ラ		
1	0	0	0	8			(	8	H	X					ィ	ク	ネ	リ		
1	0	0	1	9			)	9	I	Y					ゥ	ケ	ノ	ル		
1	0	1	0	A			*	:	J	Z					ェ	コ	ハ	レ		
1	0	1	1	B			+	;	K						ォ	サ	ヒ	ロ		
1	1	0	0	C			,	⑁	L	¥		|			ャ	シ	フ	ワ		
1	1	0	1	D			-	=	M	⑂					ュ	ス	ヘ	ン		
1	1	1	0	E			.	⑀	N						ョ	セ	ホ	゛		
1	1	1	1	F			/	?	O						ッ	ソ	マ	゜		

OCR-BK

				b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	0	0	0				0	@	P		p				ｰ	ﾀ	ﾐ		
0	0	0	1	1			!	1	A	Q	a	q			｡	ｱ	ﾁ	ﾑ		
0	0	1	0	2			"	2	B	R	b	r			｢	ｲ	ﾂ	ﾒ		
0	0	1	1	3			#	3	C	S	c	s			｣	ｳ	ﾃ	ﾓ		
0	1	0	0	4			$	4	D	T	d	t			､	ｴ	ﾄ	ﾔ		
0	1	0	1	5			%	5	E	U	e	u			･	ｵ	ﾅ	ﾕ		
0	1	1	0	6			&	6	F	V	f	v			ｦ	ｶ	ﾆ	ﾖ		
0	1	1	1	7			'	7	G	W	g	w			ｧ	ｷ	ﾇ	ﾗ		
1	0	0	0	8			(	8	H	X	h	x			ｨ	ｸ	ﾈ	ﾘ		
1	0	0	1	9			)	9	I	Y	i	y			ｩ	ｹ	ﾉ	ﾙ		
1	0	1	0	A			*	:	J	Z	j	z			ｪ	ｺ	ﾊ	ﾚ		
1	0	1	1	B			+	;	K	[	k	{			ｫ	ｻ	ﾋ	ﾛ		
1	1	0	0	C			,	<	L	¥	l	|			ｬ	ｼ	ﾌ	ﾜ		
1	1	0	1	D			-	=	M	]	m	}			ｭ	ｽ	ﾍ	ﾝ		
1	1	1	0	E			.	>	N	^	n				ｮ	ｾ	ﾎ	ﾞ		
1	1	1	1	F			/	?	O	_	o				ｯ	ｿ	ﾏ	ﾟ		

OCR-K

b4	b3	b2	b1		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
				b8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
				b7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
				b6	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
				b5	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
0	0	0	0	0				ｰ	ﾀ	ﾐ										
0	0	0	1	1			｡	ｱ	ﾁ	ﾑ										
0	0	1	0	2			｢	ｲ	ﾂ	ﾒ										
0	0	1	1	3			｣	ｳ	ﾃ	ﾓ										
0	1	0	0	4			､	ｴ	ﾄ	ﾔ										
0	1	0	1	5			･	ｵ	ﾅ	ﾕ										
0	1	1	0	6			ｦ	ｶ	ﾆ	ﾖ										
0	1	1	1	7			ｧ	ｷ	ﾇ	ﾗ										
1	0	0	0	8			ｨ	ｸ	ﾈ	ﾘ										
1	0	0	1	9			ｩ	ｹ	ﾉ	ﾙ										
1	0	1	0	A			ｪ	ｺ	ﾊ	ﾚ										
1	0	1	1	B			ｫ	ｻ	ﾋ	ﾛ										
1	1	0	0	C			ｬ	ｼ	ﾌ	ﾜ										
1	1	0	1	D			ｭ	ｽ	ﾍ	ﾝ										
1	1	1	0	E			ｮ	ｾ	ﾎ	ﾞ										
1	1	1	1	F			ｯ	ｿ	ﾏ	ﾟ										

新 / 旧 JIS コード対応表

漢字コードには旧 JIS と新 JIS があり、本機の工場出荷時は新 JIS コード（1990 年版）に対応する設定になっています。なお、プリスクライブ FRPO K6 コマンドのパラメータを変更（FRPO K6, 0; → FRPO K6, 1;）することによって、旧 JIS コード（1978 年版）にも対応できます。詳しくは付録 -5 ページの**環境設定コマンド**を参照してください。

参考：新 JIS コード（1990 年版）は、1983 年版の JIS コードを含みます。1983 年版と 1990 年版との主な違いは、「凜」と「熙」の 2 文字が追加され、一部文字（145 文字）の字形が若干変更されています。

次の表は、旧 JIS コードと新 JIS コードで異なる字形について示しています。78 の列が旧 JIS コードの字形、その右側の 90 の列が新 JIS コードの字形です。

コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90
3022	啞	唖	3032	芦	芦	3033	鰺	鯵	303B	飴	飴	306E	溢	溢
3071	茨	茨	3073	鰯	鰯	307C	淫	淫	312A	迂	迂	3133	噓	嘘
3135	欝	欝	3139	厩	厩	313C	閏	閏	313D	噂	噂	3142	餌	餌
316B	焰	焔	3228	襖	襖	3229	鶯	鴬	322A	鷗	鴎	3260	迦	迦
3267	牙	牙	327A	恢	恢	327D	拐	拐	3322	晦	晦	3342	蠣	蛎
3349	攪	撹	3365	喝	喝	336B	葛	葛	3373	鞄	鞄	3376	竈	竃
337A	嚙	噛	3442	澗	澗	3443	灌	潅	344D	翰	翰	3452	諫	諌
3465	翫	翫	352B	徽	徽	3540	祇	祇	3562	汲	汲	3568	笈	笈
3622	俠	侠	362A	卿	卿	3642	饗	饗	3646	堯	尭	364F	僅	僅
366D	軀	躯	3674	喰	喰	367B	櫛	櫛	367D	屑	屑	3724	靴	靴
3737	祁	祁	3745	慧	慧	374E	稽	稽	3752	繫	繋	3755	荊	荊
375B	頸	頚	3764	隙	隙	3771	倦	倦	3779	嫌	嫌	377E	捲	捲
377D	拳	拳	3834	鹼	鹸	3841	諺	諺	392B	巷	巷	3937	昂	昂
3942	溝	溝	395C	礦	砿	396D	麴	麹	3974	鵠	鵠	3979	甑	甑
3A53	采	采	3A67	榊	榊	3A74	柵	柵	3B27	薩	薩	3B2A	鯖	鯖
3B2C	錆	錆	3B39	珊	珊	3B41	餐	餐	3C38	叱	叱	3C48	屢	屡
3C49	蘂	蕊	3C57	遮	遮	3C5D	杓	杓	3C5E	灼	灼	3D2B	繡	繍
3D36	酋	酋	3D6C	曙	曙	3D6D	渚	渚	3D72	薯	薯	3D73	藷	藷
3E25	哨	哨	3E33	廠	廠	3E3F	梢	梢	3E55	蔣	蒋	3E5F	醬	醤
3E64	鞘	鞘	3F2A	蝕	蝕	3F59	靱	靭	3F60	逗	逗	3F69	翠	翠
4022	摺	摺	4042	逝	逝	4066	蟬	蝉	4071	撰	撰	4072	栓	栓
4079	煎	煎	407A	煽	煽	407C	穿	穿	407D	箭	箭	4127	詮	詮
4128	賤	賎	4139	噌	噌	414C	遡	遡	414F	創	創	415F	搔	掻
4169	瘦	痩	4237	揃	揃	423D	遜	遜	424D	驒	騨	425C	腿	腿
4263	黛	黛	426F	啄	啄	4275	濯	濯	4276	琢	琢	427D	蛸	蛸
4327	巽	巽	4329	辿	辿	432A	棚	棚	432D	鱈	鱈	432E	樽	樽
433D	簞	箪	4370	註	註	4375	瀦	瀦	437C	凋	凋	443D	捗	捗
4448	槌	槌	444A	鎚	鎚	444D	塚	塚	444F	摑	掴	445B	壺	壷

コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90	コード	78	90
4522	鄭	鄭	4527	擢	擢	452E	溺	溺	4536	塡	填	453F	顚	顛
4548	堵	堵	454B	屠	屠	4551	菟	菟	4552	賭	賭	4557	礪	砺
4564	塘	塘	456E	檮	梼	4573	濤	涛	4578	禱	祷	463E	鴇	鴇
4642	瀆	涜	4654	瀞	瀞	4655	噸	噸	465B	遁	遁	465C	頓	頓
4661	那	那	4666	謎	謎	4667	灘	灘	466A	楢	楢	4676	邇	迩
4729	禰	禰	472A	祢	祢	4739	嚢	嚢	4757	牌	牌	4767	這	這
4768	蠅	蝿	4769	秤	秤	476D	剝	剥	4824	箸	箸	482E	潑	溌
4830	醱	醗	4840	叛	叛	4854	挽	挽	4862	扉	扉	4875	樋	樋
4922	柊	柊	4923	稗	稗	492F	逼	逼	4930	檜	桧	4932	媛	媛
4935	謬	謬	4940	廟	廟	494E	瀕	瀕	4951	頻	頻	4A43	蔽	蔽
4A4D	瞥	瞥	4A53	篇	篇	4A5A	娩	娩	4A79	庖	庖	4B22	泡	泡
4B29	蓬	蓬	4B4B	頰	頬	4B6A	槇	槙	4B70	鱒	鱒	4B78	迄	迄
4B79	儘	侭	4C4D	麵	麺	4C59	儲	儲	4C5F	餠	餅	4C62	籾	籾
4C79	藪	薮	4C7A	鑓	鑓	4C7C	愈	愈	4C7E	癒	癒	4D32	猷	猷
4D50	熔	熔	4D54	耀	耀	4D5A	遙	遥	4D69	萊	莱	4E4B	遼	遼
4E7A	漣	漣	4E7B	煉	煉	4E7C	簾	簾	4F21	蓮	蓮	4F31	榔	榔
4F36	籠	篭	4F39	蠟	蝋	5056	侭	儘	5122	僊	僊	513D	兎	兔
5147	冉	冉	514B	冕	冕	514D	冤	冤	5330	唹	唹	533A	唳	唳
5350	嗤	嗤	535E	嘲	嘲	536B	嚥	嚥	536C	嚮	嚮	5444	堋	堋
5445	堙	堙	5464	壺	壷	546C	夛	夛	553D	媾	媾	5563	寃	寃
5578	尨	尨	5622	屛	屏	5672	幤	幣	567D	廐	廐	567E	廏	廏
5824	悗	悗	5928	扁	扁	5960	捩	捩	596C	搆	搆	5978	撹	攪
5A39	攢	攅	5A4d	斃	斃	5A7A	曁	曁	5B45	枦	枦	5B4A	枴	枴
5B58	桧	檜	5B6B	梛	梛	5B6D	梼	檮	5B74	梍	梍	5D61	氈	氈
5E39	涛	濤	5E50	湮	湮	5E75	潅	灌	5E76	渥	渥	5F73	燗	燗
6026	爨	爨	605F	珎	珎	6076	瑤	瑶	612B	甄	甄	6130	甍	甍
6131	甕	甕	622B	皓	皓	6268	砿	礦	626A	砺	礪	626F	硼	硼
634A	稱	稱	6354	穐	穐	6359	窗	窗	635E	竃	竈	6439	筬	筬
6440	簒	簒	6446	篭	籠	6464	粐	粐	646E	粮	粮	6539	綛	綛
653B	綮	綮	6546	綟	綟	6646	翔	翔	6649	翩	翩	6764	舮	舮
6769	芎	芎	6772	苒	苒	6834	萁	萁	684D	萢	萢	683B	葱	葱
6874	蔗	蔗	6922	蕊	蘂	692E	薮	藪	693C	藜	藜	695A	蛎	蠣
697E	蝙	蝙	6A24	蝿	蠅	6A27	螂	螂	6A3C	蟒	蟒	6A3D	蟒	蟒
6A6F	褊	褊	6B32	覯	覯	6B5D	諫	諫	6B66	諞	諞	6B76	譁	譁
6C4D	賎	賤	6C69	跚	跚	6C74	踉	踉	6D4E	輓	輓	6D6C	迪	迪
6D6E	迩	邇	6E29	遘	遘	6E3D	扈	扈	6E57	釁	釁	6F65	閭	閭
7033	雎	雎	7045	霤	霤	7051	靠	靠	7057	靭	靱	7074	頚	頸
7075	頤	頤	7159	騙	騙	722D	鬮	鬮	723C	鮗	鮗	724D	鯵	鰺
724E	鯲	鯲	7274	鴬	鶯	7351	麪	麪	7352	麭	麭	737D	龜	龜

PCL-J コード表

この表では非漢字部分は横書き文字を示しています。縦書き文字については付録 -48 ページの付表をご参照ください。

f000 ～ f7ff には文字が定義されていないため、本書では省略しています。これらのコードを指定した場合は空白が出力されます。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8000																																
8020		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
8040	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_
8060	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	･
8080																																
80a0		｡	｢	｣	､	･	ｦ	ｧ	ｨ	ｩ	ｪ	ｫ	ｬ	ｭ	ｮ	ｯ	ｰ	ｱ	ｲ	ｳ	ｴ	ｵ	ｶ	ｷ	ｸ	ｹ	ｺ	ｻ	ｼ	ｽ	ｾ	ｿ
80c0	ﾀ	ﾁ	ﾂ	ﾃ	ﾄ	ﾅ	ﾆ	ﾇ	ﾈ	ﾉ	ﾊ	ﾋ	ﾌ	ﾍ	ﾎ	ﾏ	ﾐ	ﾑ	ﾒ	ﾓ	ﾔ	ﾕ	ﾖ	ﾗ	ﾘ	ﾙ	ﾚ	ﾛ	ﾜ	ﾝ	ﾞ	ﾟ
80e0																																
8100																																
8120																																
8140		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼
8160	～	‖	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	
8180	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆
81a0	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
81c0									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
81e0	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯			
8200																																
8220																																
8240																０	１	２	３	４	５	６	７	８	９							
8260	Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ	Ｐ	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ						
8280		ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ					ぁ
82a0	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
82c0	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
82e0	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん														
8300																																
8320																																
8340	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ
8360	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	
8380	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									Α
83a0	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
83c0	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
83e0																																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8400																																
8420																																
8440	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю
8460	Я																а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	
8480	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я														─
84a0	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂	
84c0																																
84e0																																
8500																																
8520																																
8540																																
8560																																
8580																																
85a0																																
85c0																																
85e0																																
8600																																
8620																																
8640																																
8660																																
8680																																
86a0																																
86c0																																
86e0																																
8700																																
8720																																
8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉
8760	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻	
8780	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			
87a0																																
87c0																																
87e0																																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8800																																
8820																																
8840																																
8860																																
8880																																亜
88a0	唖	娃	阿	哀	愛	挨	姶	逢	葵	茜	穐	悪	握	渥	旭	葦	芦	鯵	梓	圧	斡	扱	宛	姐	虻	飴	絢	綾	鮎	或	粟	袷
88c0	安	庵	按	暗	案	闇	鞍	杏	以	伊	位	依	偉	囲	夷	委	威	尉	惟	意	慰	易	椅	為	畏	異	移	維	緯	胃	萎	衣
88e0	謂	違	遺	医	井	亥	域	育	郁	磯	一	壱	溢	逸	稲	茨	芋	鰯	允	印	咽	員	因	姻	引	飲	淫	胤	蔭			
8900																																
8920																																
8940	院	陰	隠	韻	吋	右	宇	烏	羽	迂	雨	卯	鵜	窺	丑	碓	臼	渦	嘘	唄	欝	蔚	鰻	姥	厩	浦	瓜	閏	噂	云	運	雲
8960	荏	餌	叡	営	嬰	影	映	曳	栄	永	泳	洩	瑛	盈	穎	頴	英	衛	詠	鋭	液	疫	益	駅	悦	謁	越	閲	榎	厭	円	
8980	園	堰	奄	宴	延	怨	掩	援	沿	演	炎	焔	煙	燕	猿	縁	艶	苑	薗	遠	鉛	鴛	塩	於	汚	甥	凹	央	奥	往	応	押
89a0	旺	横	欧	殴	王	翁	襖	鴬	鴎	黄	岡	沖	荻	億	屋	憶	臆	桶	牡	乙	俺	卸	恩	温	穏	音	下	化	仮	何	伽	価
89c0	佳	加	可	嘉	夏	嫁	家	寡	科	暇	果	架	歌	河	火	珂	禍	禾	稼	箇	花	苛	茄	荷	華	菓	蝦	課	嘩	貨	迦	過
89e0	霞	蚊	俄	峨	我	牙	画	臥	芽	蛾	賀	雅	餓	駕	介	会	解	回	塊	壊	廻	快	怪	悔	恢	懐	戒	拐	改			
8a00																																
8a20																																
8a40	魁	晦	械	海	灰	界	皆	絵	芥	蟹	開	階	貝	凱	劾	外	咳	害	崖	慨	概	涯	碍	蓋	街	該	鎧	骸	浬	馨	蛙	垣
8a60	柿	蛎	鈎	劃	嚇	各	廓	拡	撹	格	核	殻	獲	確	穫	覚	角	赫	較	郭	閣	隔	革	学	岳	楽	額	顎	掛	笠	樫	
8a80	橿	梶	鰍	潟	割	喝	恰	括	活	渇	滑	葛	褐	轄	且	鰹	叶	椛	樺	鞄	株	兜	竃	蒲	釜	鎌	噛	鴨	栢	茅	萱	粥
8aa0	刈	苅	瓦	乾	侃	冠	寒	刊	勘	勧	巻	喚	堪	姦	完	官	寛	干	幹	患	感	慣	憾	換	敢	柑	桓	棺	款	歓	汗	漢
8ac0	澗	潅	環	甘	監	看	竿	管	簡	緩	缶	翰	肝	艦	莞	観	諌	貫	還	鑑	間	閑	関	陥	韓	館	舘	丸	含	岸	巌	玩
8ae0	癌	眼	岩	翫	贋	雁	頑	顔	願	企	伎	危	喜	器	基	奇	嬉	寄	岐	希	幾	忌	揮	机	旗	既	期	棋	棄			
8b00																																
8b20																																
8b40	機	帰	毅	気	汽	畿	祈	季	稀	紀	徽	規	記	貴	起	軌	輝	飢	騎	鬼	亀	偽	儀	妓	宜	戯	技	擬	欺	犠	疑	祇
8b60	義	蟻	誼	議	掬	菊	鞠	吉	吃	喫	桔	橘	詰	砧	杵	黍	却	客	脚	虐	逆	丘	久	仇	休	及	吸	宮	弓	急	救	
8b80	朽	求	汲	泣	灸	球	究	窮	笈	級	糾	給	旧	牛	去	居	巨	拒	拠	挙	渠	虚	許	距	鋸	漁	禦	魚	亨	享	京	供
8ba0	侠	僑	兇	競	共	凶	協	匡	卿	叫	喬	境	峡	強	彊	怯	恐	恭	挟	教	橋	況	狂	狭	矯	胸	脅	興	蕎	郷	鏡	響
8bc0	饗	驚	仰	凝	尭	暁	業	局	曲	極	玉	桐	粁	僅	勤	均	巾	錦	斤	欣	欽	琴	禁	禽	筋	緊	芹	菌	衿	襟	謹	近
8be0	金	吟	銀	九	倶	句	区	狗	玖	矩	苦	躯	駆	駈	駒	具	愚	虞	喰	空	偶	寓	遇	隅	串	櫛	釧	屑	屈			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8c00																																
8c20																																
8c40	掘	窟	沓	靴	轡	窪	熊	隈	粂	栗	繰	桑	鍬	勲	君	薫	訓	群	軍	郡	卦	袈	祁	係	傾	刑	兄	啓	圭	珪	型	契
8c60	形	径	恵	慶	慧	憩	掲	携	敬	景	桂	渓	畦	稽	系	経	継	繋	罫	茎	荊	蛍	計	詣	警	軽	頚	鶏	芸	迎	鯨	
8c80	劇	戟	撃	激	隙	桁	傑	欠	決	潔	穴	結	血	訣	月	件	倹	倦	健	兼	券	剣	喧	圏	堅	嫌	建	憲	懸	拳	捲	検
8ca0	権	牽	犬	献	研	硯	絹	県	肩	見	謙	賢	軒	遣	鍵	険	顕	験	鹸	元	原	厳	幻	弦	減	源	玄	現	絃	舷	言	諺
8cc0	限	乎	個	古	呼	固	姑	孤	己	庫	弧	戸	故	枯	湖	狐	糊	袴	股	胡	菰	虎	誇	跨	鈷	雇	顧	鼓	五	互	伍	午
8ce0	呉	吾	娯	後	御	悟	梧	檎	瑚	碁	語	誤	護	醐	乞	鯉	交	佼	侯	候	倖	光	公	功	効	勾	厚	口	向			
8d00																																
8d20																																
8d40	后	喉	坑	垢	好	孔	孝	宏	工	巧	巷	幸	広	庚	康	弘	恒	慌	抗	拘	控	攻	昂	晃	更	杭	校	梗	構	江	洪	浩
8d60	港	溝	甲	皇	硬	稿	糠	紅	紘	絞	綱	耕	考	肯	肱	腔	膏	航	荒	行	衡	講	貢	購	郊	酵	鉱	砿	鋼	閤	降	
8d80	項	香	高	鴻	剛	劫	号	合	壕	拷	濠	豪	轟	麹	克	刻	告	国	穀	酷	鵠	黒	獄	漉	腰	甑	忽	惚	骨	狛	込	此
8da0	頃	今	困	坤	墾	婚	恨	懇	昏	昆	根	梱	混	痕	紺	艮	魂	些	佐	叉	唆	嵯	左	差	査	沙	瑳	砂	詐	鎖	裟	坐
8dc0	座	挫	債	催	再	最	哉	塞	妻	宰	彩	才	採	栽	歳	済	災	采	犀	砕	砦	祭	斎	細	菜	裁	載	際	剤	在	材	罪
8de0	財	冴	坂	阪	堺	榊	肴	咲	崎	埼	碕	鷺	作	削	咋	搾	昨	朔	柵	窄	策	索	錯	桜	鮭	笹	匙	冊	刷			
8e00																																
8e20																																
8e40	察	拶	撮	擦	札	殺	薩	雑	皐	鯖	捌	錆	鮫	皿	晒	三	傘	参	山	惨	撒	散	桟	燦	珊	産	算	纂	蚕	讃	賛	酸
8e60	餐	斬	暫	残	仕	仔	伺	使	刺	司	史	嗣	四	士	始	姉	姿	子	屍	市	師	志	思	指	支	孜	斯	施	旨	枝	止	
8e80	死	氏	獅	祉	私	糸	紙	紫	肢	脂	至	視	詞	詩	試	誌	諮	資	賜	雌	飼	歯	事	似	侍	児	字	寺	慈	持	時	次
8ea0	滋	治	爾	璽	痔	磁	示	而	耳	自	蒔	辞	汐	鹿	式	識	鴫	竺	軸	宍	雫	七	叱	執	失	嫉	室	悉	湿	漆	疾	質
8ec0	実	蔀	篠	偲	柴	芝	屡	蕊	縞	舎	写	射	捨	赦	斜	煮	社	紗	者	謝	車	遮	蛇	邪	借	勺	尺	杓	灼	爵	酌	釈
8ee0	錫	若	寂	弱	惹	主	取	守	手	朱	殊	狩	珠	種	腫	趣	酒	首	儒	受	呪	寿	授	樹	綬	需	囚	収	周			
8f00																																
8f20																																
8f40	宗	就	州	修	愁	拾	洲	秀	秋	終	繍	習	臭	舟	蒐	衆	襲	讐	蹴	輯	週	酋	酬	集	醜	什	住	充	十	従	戎	柔
8f60	汁	渋	獣	縦	重	銃	叔	夙	宿	淑	祝	縮	粛	塾	熟	出	術	述	俊	峻	春	瞬	竣	舜	駿	准	循	旬	楯	殉	淳	
8f80	準	潤	盾	純	巡	遵	醇	順	処	初	所	暑	曙	渚	庶	緒	署	書	薯	藷	諸	助	叙	女	序	徐	恕	鋤	除	傷	償	勝
8fa0	匠	升	召	哨	商	唱	嘗	奨	妾	娼	宵	将	小	少	尚	庄	床	廠	彰	承	抄	招	掌	捷	昇	昌	昭	晶	松	梢	樟	樵
8fc0	沼	消	渉	湘	焼	焦	照	症	省	硝	礁	祥	称	章	笑	粧	紹	肖	菖	蒋	蕉	衝	裳	訟	証	詔	詳	象	賞	醤	鉦	鍾
8fe0	鐘	障	鞘	上	丈	丞	乗	冗	剰	城	場	壌	嬢	常	情	擾	条	杖	浄	状	畳	穣	蒸	譲	醸	錠	嘱	埴	飾			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
9000																																
9020																																
9040	拭	植	殖	燭	織	職	色	触	食	蝕	辱	尻	伸	信	侵	唇	娠	寝	審	心	慎	振	新	晋	森	榛	浸	深	申	疹	真	神
9060	秦	紳	臣	芯	薪	親	診	身	辛	進	針	震	人	仁	刃	塵	壬	尋	甚	尽	腎	訊	迅	陣	靭	笥	諏	須	酢	図	厨	
9080	逗	吹	垂	帥	推	水	炊	睡	粋	翠	衰	遂	酔	錐	錘	随	瑞	髄	崇	嵩	数	枢	趨	雛	据	杉	椙	菅	頗	雀	裾	澄
90a0	摺	寸	世	瀬	畝	是	凄	制	勢	姓	征	性	成	政	整	星	晴	棲	栖	正	清	牲	生	盛	精	聖	声	製	西	誠	誓	請
90c0	逝	醒	青	静	斉	税	脆	隻	席	惜	戚	斥	昔	析	石	積	籍	績	脊	責	赤	跡	蹟	碩	切	拙	接	摂	折	設	窃	節
90e0	説	雪	絶	舌	蝉	仙	先	千	占	宣	専	尖	川	戦	扇	撰	栓	栴	泉	浅	洗	染	潜	煎	煽	旋	穿	箭	線			
9100																																
9120																																
9140	繊	羨	腺	舛	船	薦	詮	賎	践	選	遷	銭	銑	閃	鮮	前	善	漸	然	全	禅	繕	膳	糎	噌	塑	岨	措	曾	曽	楚	狙
9160	疏	疎	礎	祖	租	粗	素	組	蘇	訴	阻	遡	鼠	僧	創	双	叢	倉	喪	壮	奏	爽	宋	層	匝	惣	想	捜	掃	挿	掻	
9180	操	早	曹	巣	槍	槽	漕	燥	争	痩	相	窓	糟	総	綜	聡	草	荘	葬	蒼	藻	装	走	送	遭	鎗	霜	騒	像	増	憎	臓
91a0	蔵	贈	造	促	側	則	即	息	捉	束	測	足	速	俗	属	賊	族	続	卒	袖	其	揃	存	孫	尊	損	村	遜	他	多	太	汰
91c0	詑	唾	堕	妥	惰	打	柁	舵	楕	陀	駄	騨	体	堆	対	耐	岱	帯	待	怠	態	戴	替	泰	滞	胎	腿	苔	袋	貸	退	逮
91e0	隊	黛	鯛	代	台	大	第	醍	題	鷹	滝	瀧	卓	啄	宅	托	択	拓	沢	濯	琢	託	鐸	濁	諾	茸	凧	蛸	只			
9200																																
9220																																
9240	叩	但	達	辰	奪	脱	巽	竪	辿	棚	谷	狸	鱈	樽	誰	丹	単	嘆	坦	担	探	旦	歎	淡	湛	炭	短	端	箪	綻	耽	胆
9260	蛋	誕	鍛	団	壇	弾	断	暖	檀	段	男	談	値	知	地	弛	恥	智	池	痴	稚	置	致	蜘	遅	馳	築	畜	竹	筑	蓄	
9280	逐	秩	窒	茶	嫡	着	中	仲	宙	忠	抽	昼	柱	注	虫	衷	註	酎	鋳	駐	樗	瀦	猪	苧	著	貯	丁	兆	凋	喋	寵	帖
92a0	帳	庁	弔	張	彫	徴	懲	挑	暢	朝	潮	牒	町	眺	聴	脹	腸	蝶	調	諜	超	跳	銚	長	頂	鳥	勅	捗	直	朕	沈	珍
92c0	賃	鎮	陳	津	墜	椎	槌	追	鎚	痛	通	塚	栂	掴	槻	佃	漬	柘	辻	蔦	綴	鍔	椿	潰	坪	壷	嬬	紬	爪	吊	釣	鶴
92e0	亭	低	停	偵	剃	貞	呈	堤	定	帝	底	庭	廷	弟	悌	抵	挺	提	梯	汀	碇	禎	程	締	艇	訂	諦	蹄	逓			
9300																																
9320																																
9340	邸	鄭	釘	鼎	泥	摘	擢	敵	滴	的	笛	適	鏑	溺	哲	徹	撤	轍	迭	鉄	典	填	天	展	店	添	纏	甜	貼	転	顛	点
9360	伝	殿	澱	田	電	兎	吐	堵	塗	妬	屠	徒	斗	杜	渡	登	菟	賭	途	都	鍍	砥	砺	努	度	土	奴	怒	倒	党	冬	
9380	凍	刀	唐	塔	塘	套	宕	島	嶋	悼	投	搭	東	桃	梼	棟	盗	淘	湯	涛	灯	燈	当	痘	祷	等	答	筒	糖	統	到	董
93a0	蕩	藤	討	謄	豆	踏	逃	透	鐙	陶	頭	騰	闘	働	動	同	堂	導	憧	撞	洞	瞳	童	胴	萄	道	銅	峠	鴇	匿	得	徳
93c0	涜	特	督	禿	篤	毒	独	読	栃	橡	凸	突	椴	届	鳶	苫	寅	酉	瀞	噸	屯	惇	敦	沌	豚	遁	頓	呑	曇	鈍	奈	那
93e0	内	乍	凪	薙	謎	灘	捺	鍋	楢	馴	縄	畷	南	楠	軟	難	汝	二	尼	弐	迩	匂	賑	肉	虹	廿	日	乳	入			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
9400																																
9420																																
9440	如	尿	韮	任	妊	忍	認	濡	禰	祢	寧	葱	猫	熱	年	念	捻	撚	燃	粘	乃	廼	之	埜	嚢	悩	濃	納	能	脳	膿	農
9460	覗	蚤	巴	把	播	覇	杷	波	派	琶	破	婆	罵	芭	馬	俳	廃	拝	排	敗	杯	盃	牌	背	肺	輩	配	倍	培	媒	梅	
9480	楳	煤	狽	買	売	賠	陪	這	蝿	秤	矧	萩	伯	剥	博	拍	柏	泊	白	箔	粕	舶	薄	迫	曝	漠	爆	縛	莫	駁	麦	函
94a0	箱	硲	箸	肇	筈	櫨	幡	肌	畑	畠	八	鉢	溌	発	醗	髪	伐	罰	抜	筏	閥	鳩	噺	塙	蛤	隼	伴	判	半	反	叛	帆
94c0	搬	斑	板	氾	汎	版	犯	班	畔	繁	般	藩	販	範	釆	煩	頒	飯	挽	晩	番	盤	磐	蕃	蛮	匪	卑	否	妃	庇	彼	悲
94e0	扉	批	披	斐	比	泌	疲	皮	碑	秘	緋	罷	肥	被	誹	費	避	非	飛	樋	簸	備	尾	微	枇	毘	琵	眉	美			
9500																																
9520																																
9540	鼻	柊	稗	匹	疋	髭	彦	膝	菱	肘	弼	必	畢	筆	逼	桧	姫	媛	紐	百	謬	俵	彪	標	氷	漂	瓢	票	表	評	豹	廟
9560	描	病	秒	苗	錨	鋲	蒜	蛭	鰭	品	彬	斌	浜	瀕	貧	賓	頻	敏	瓶	不	付	埠	夫	婦	富	冨	布	府	怖	扶	敷	
9580	斧	普	浮	父	符	腐	膚	芙	譜	負	賦	赴	阜	附	侮	撫	武	舞	葡	蕪	部	封	楓	風	葺	蕗	伏	副	復	幅	服	福
95a0	腹	複	覆	淵	弗	払	沸	仏	物	鮒	分	吻	噴	墳	憤	扮	焚	奮	粉	糞	紛	雰	文	聞	丙	併	兵	塀	幣	平	弊	柄
95c0	並	蔽	閉	陛	米	頁	僻	壁	癖	碧	別	瞥	蔑	箆	偏	変	片	篇	編	辺	返	遍	便	勉	娩	弁	鞭	保	舗	鋪	圃	捕
95e0	歩	甫	補	輔	穂	募	墓	慕	戊	暮	母	簿	菩	倣	俸	包	呆	報	奉	宝	峰	峯	崩	庖	抱	捧	放	方	朋			
9600																																
9620																																
9640	法	泡	烹	砲	縫	胞	芳	萌	蓬	蜂	褒	訪	豊	邦	鋒	飽	鳳	鵬	乏	亡	傍	剖	坊	妨	帽	忘	忙	房	暴	望	某	棒
9660	冒	紡	肪	膨	謀	貌	貿	鉾	防	吠	頬	北	僕	卜	墨	撲	朴	牧	睦	穆	釦	勃	没	殆	堀	幌	奔	本	翻	凡	盆	
9680	摩	磨	魔	麻	埋	妹	昧	枚	毎	哩	槙	幕	膜	枕	鮪	柾	鱒	桝	亦	俣	又	抹	末	沫	迄	侭	繭	麿	万	慢	満	漫
96a0	蔓	味	未	魅	巳	箕	岬	密	蜜	湊	蓑	稔	脈	妙	粍	民	眠	務	夢	無	牟	矛	霧	鵡	椋	婿	娘	冥	名	命	明	盟
96c0	迷	銘	鳴	姪	牝	滅	免	棉	綿	緬	面	麺	摸	模	茂	妄	孟	毛	猛	盲	網	耗	蒙	儲	木	黙	目	杢	勿	餅	尤	戻
96e0	籾	貰	問	悶	紋	門	匁	也	冶	夜	爺	耶	野	弥	矢	厄	役	約	薬	訳	躍	靖	柳	薮	鑓	愉	愈	油	癒			
9700																																
9720																																
9740	諭	輸	唯	佑	優	勇	友	宥	幽	悠	憂	揖	有	柚	湧	涌	猶	猷	由	祐	裕	誘	遊	邑	郵	雄	融	夕	予	余	与	誉
9760	輿	預	傭	幼	妖	容	庸	揚	揺	擁	曜	楊	様	洋	溶	熔	用	窯	羊	耀	葉	蓉	要	謡	踊	遥	陽	養	慾	抑	欲	
9780	沃	浴	翌	翼	淀	羅	螺	裸	来	莱	頼	雷	洛	絡	落	酪	乱	卵	嵐	欄	濫	藍	蘭	覧	利	吏	履	李	梨	理	璃	痢
97a0	裏	裡	里	離	陸	律	率	立	葎	掠	略	劉	流	溜	琉	留	硫	粒	隆	竜	龍	侶	慮	旅	虜	了	亮	僚	両	凌	寮	料
97c0	梁	涼	猟	療	瞭	稜	糧	良	諒	遼	量	陵	領	力	緑	倫	厘	林	淋	燐	琳	臨	輪	隣	鱗	麟	瑠	塁	涙	累	類	令
97e0	伶	例	冷	励	嶺	怜	玲	礼	苓	鈴	隷	零	霊	麗	齢	暦	歴	列	劣	烈	裂	廉	恋	憐	漣	煉	簾	練	聯			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
9800																																
9820																																
9840	蓮	連	錬	呂	魯	櫓	炉	賂	路	露	労	婁	廊	弄	朗	楼	榔	浪	漏	牢	狼	篭	老	聾	蝋	郎	六	麓	禄	肋	録	論
9860	倭	和	話	歪	賄	脇	惑	枠	鷲	亙	亘	鰐	詫	藁	蕨	椀	湾	碗	腕													
9880																																弌
98a0	丐	丕	个	丱	丶	丼	丿	乂	乖	乘	亂	亅	豫	亊	舒	弍	于	亞	亟	亠	亢	亰	亳	亶	从	仍	仄	仆	仂	仗	仞	仭
98c0	仟	价	伉	佚	估	佛	佝	佗	佇	佶	侈	侏	侘	佻	佩	佰	侑	佯	來	侖	儘	俔	俟	俎	俘	俛	俑	俚	俐	俤	俥	倚
98e0	倨	倔	倪	倥	倅	伜	俶	倡	倩	倬	俾	俯	們	倆	偃	假	會	偕	偐	偈	做	偖	偬	偸	傀	傚	傅	傴	傲			
9900																																
9920																																
9940	僉	僊	傳	僂	僖	僞	僥	僭	僣	僮	價	僵	儉	儁	儂	儖	儕	儔	儚	儡	儺	儷	儼	儻	儿	兀	兒	兌	兔	兢	竸	兩
9960	兪	兮	冀	冂	囘	册	冉	冏	冑	冓	冕	冖	冤	冦	冢	冩	冪	冫	决	冱	冲	冰	况	冽	凅	凉	凛	几	處	凩	凭	
9980	凰	凵	凾	刄	刋	刔	刎	刧	刪	刮	刳	刹	剏	剄	剋	剌	剞	剔	剪	剴	剩	剳	剿	剽	劍	劔	劒	剱	劈	劑	辨	辧
99a0	劬	劭	劼	劵	勁	勍	勗	勞	勣	勦	飭	勠	勳	勵	勸	勹	匆	匈	甸	匍	匐	匏	匕	匚	匣	匯	匱	匳	匸	區	卆	卅
99c0	丗	卉	卍	凖	卞	卩	卮	夘	卻	卷	厂	厖	厠	厦	厥	厮	厰	厶	參	簒	雙	叟	曼	燮	叮	叨	叭	叺	吁	吽	呀	听
99e0	吭	吼	吮	吶	吩	吝	呎	咏	呵	咎	呟	呱	呷	呰	咒	呻	咀	呶	咄	咐	咆	哇	咢	咸	咥	咬	哄	哈	咨			
9a00																																
9a20																																
9a40	咫	哂	咤	咾	咼	哘	哥	哦	唏	唔	哽	哮	哭	哺	哢	唹	啀	啣	啌	售	啜	啅	啖	啗	唸	唳	啝	喙	喀	咯	喊	喟
9a60	啻	啾	喘	喞	單	啼	喃	喩	喇	喨	嗚	嗅	嗟	嗄	嗜	嗤	嗔	嘔	嗷	嘖	嗾	嗽	嘛	嗹	噎	噐	營	嘴	嘶	嘲	嘸	
9a80	噫	噤	嘯	噬	噪	嚆	嚀	嚊	嚠	嚔	嚏	嚥	嚮	嚶	嚴	囂	嚼	囁	囃	囀	囈	囎	囑	囓	囗	囮	囹	圀	囿	圄	圉	圈
9aa0	國	圍	圓	團	圖	嗇	圜	圦	圷	圸	坎	圻	址	坏	坩	埀	垈	坡	坿	垉	垓	垠	垳	垤	垪	垰	埃	埆	埔	埒	埓	堊
9ac0	埖	埣	堋	堙	堝	塲	堡	塢	塋	塰	毀	塒	堽	塹	墅	墹	墟	墫	墺	壞	墻	墸	墮	壅	壓	壑	壗	壙	壘	壥	壜	壤
9ae0	壟	壯	壺	壹	壻	壼	壽	夂	夊	夐	夛	梦	夥	夬	夭	夲	夸	夾	竒	奕	奐	奎	奚	奘	奢	奠	奧	奬	奩			
9b00																																
9b20																																
9b40	奸	妁	妝	佞	侫	妣	妲	姆	姨	姜	妍	姙	姚	娥	娟	娑	娜	娉	娚	婀	婬	婉	娵	娶	婢	婪	媚	媼	媾	嫋	嫂	媽
9b60	嫣	嫗	嫦	嫩	嫖	嫺	嫻	嬌	嬋	嬖	嬲	嫐	嬪	嬶	嬾	孃	孅	孀	孑	孕	孚	孛	孥	孩	孰	孳	孵	學	斈	孺	宀	
9b80	它	宦	宸	寃	寇	寉	寔	寐	寤	實	寢	寞	寥	寫	寰	寶	寳	尅	將	專	對	尓	尠	尢	尨	尸	尹	屁	屆	屎	屓	屐
9ba0	屏	孱	屬	屮	乢	屶	屹	岌	岑	岔	妛	岫	岻	岶	岼	岷	峅	岾	峇	峙	峩	峽	峺	峭	嶌	峪	崋	崕	崗	嵜	崟	崛
9bc0	崑	崔	崢	崚	崙	崘	嵌	嵒	嵎	嵋	嵬	嵳	嵶	嶇	嶄	嶂	嶢	嶝	嶬	嶮	嶽	嶐	嶷	嶼	巉	巍	巓	巒	巖	巛	巫	已
9be0	巵	帋	帚	帙	帑	帛	帶	帷	幄	幃	幀	幎	幗	幔	幟	幢	幤	幇	幵	并	幺	麼	广	庠	廁	廂	廈	廐	廏			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
9c00																																
9c20																																
9c40	廖	廣	廝	廚	廛	廢	廡	廨	廩	廬	廱	廳	廰	廴	廸	廾	弃	弉	彝	彜	弋	弑	弖	弩	弭	弸	彁	彈	彌	彎	弯	彑
9c60	彖	彗	彙	彡	彭	彳	彷	徃	徂	彿	徊	很	徑	徇	從	徙	徘	徠	徨	徭	徼	忖	忻	忤	忸	忱	忝	悳	忿	怡	恠	
9c80	怙	怐	怩	怎	怱	怛	怕	怫	怦	怏	怺	恚	恁	恪	恷	恟	恊	恆	恍	恣	恃	恤	恂	恬	恫	恙	悁	悍	惧	悃	悚	悄
9ca0	悛	悖	悗	悒	悧	悋	惡	悸	惠	惓	悴	忰	悽	惆	悵	惘	慍	愕	愆	惶	惷	愀	惴	惺	愃	愡	惻	惱	愍	愎	慇	愾
9cc0	愨	愧	慊	愿	愼	愬	愴	愽	慂	慄	慳	慷	慘	慙	慚	慫	慴	慯	慥	慱	慟	慝	慓	慵	憙	憖	憇	憬	憔	憚	憊	憑
9ce0	憫	憮	懌	懊	應	懷	懈	懃	懆	憺	懋	罹	懍	懦	懣	懶	懺	懴	懿	懽	懼	懾	戀	戈	戉	戍	戌	戔	戛			
9d00																																
9d20																																
9d40	戞	戡	截	戮	戰	戲	戳	扁	扎	扞	扣	扛	扠	扨	扼	抂	抉	找	抒	抓	抖	拔	抃	抔	拗	拑	抻	拏	拿	拆	擔	拈
9d60	拜	拌	拊	拂	拇	抛	拉	挌	拮	拱	挧	挂	挈	拯	拵	捐	挾	捍	搜	捏	掖	掎	掀	掫	捶	掣	掏	掉	掟	掵	捫	
9d80	捩	掾	揩	揀	揆	揣	揉	插	揶	揄	搖	搴	搆	搓	搦	搶	攝	搗	搨	搏	摧	摯	摶	摎	攪	撕	撓	撥	撩	撈	撼	據
9da0	擒	擅	擇	撻	擘	擂	擱	擧	舉	擠	擡	抬	擣	擯	攬	擶	擴	擲	擺	攀	擽	攘	攜	攅	攤	攣	攫	攴	攵	攷	收	攸
9dc0	畋	效	敖	敕	敍	敘	敞	敝	敲	數	斂	斃	變	斛	斟	斫	斷	旃	旆	旁	旄	旌	旒	旛	旙	无	旡	旱	杲	昊	昃	旻
9de0	杳	昵	昶	昴	昜	晏	晄	晉	晁	晞	晝	晤	晧	晨	晟	晢	晰	暃	暈	暎	暉	暄	暘	暝	曁	暹	曉	暾	暼			
9e00																																
9e20																																
9e40	曄	暸	曖	曚	曠	昿	曦	曩	曰	曵	曷	朏	朖	朞	朦	朧	霸	朮	朿	朶	杁	朸	朷	杆	杞	杠	杙	杣	杤	枉	杰	枩
9e60	杼	杪	枌	枋	枦	枡	枅	枷	柯	枴	柬	枳	柩	枸	柤	柞	柝	柢	柮	枹	柎	柆	柧	檜	栞	框	栩	桀	桍	栲	桎	
9e80	梳	栫	桙	档	桷	桿	梟	梏	梭	梔	條	梛	梃	檮	梹	桴	梵	梠	梺	椏	梍	桾	椁	棊	椈	棘	椢	椦	棡	椌	棍	棔
9ea0	棧	棕	椶	椒	椄	棗	棣	椥	棹	棠	棯	椨	椪	椚	椣	椡	棆	楹	楷	楜	楸	楫	楔	楾	楮	椹	楴	椽	楙	椰	楡	楞
9ec0	楝	榁	楪	榲	榮	槐	榿	槁	槓	榾	槎	寨	槊	槝	榻	槃	榧	樮	榑	榠	榜	榕	榴	槞	槨	樂	樛	槿	權	槹	槲	槧
9ee0	樅	榱	樞	槭	樔	槫	樊	樒	櫁	樣	樓	橄	樌	橲	樶	橸	橇	橢	橙	橦	橈	樸	樢	檐	檍	檠	檄	檢	檣			
9f00																																
9f20																																
9f40	檗	蘗	檻	櫃	櫂	檸	檳	檬	櫞	櫑	櫟	檪	櫚	櫪	櫻	欅	蘖	櫺	欒	欖	鬱	欟	欸	欷	盜	欹	飮	歇	歃	歉	歐	歙
9f60	歔	歛	歟	歡	歸	歹	歿	殀	殄	殃	殍	殘	殕	殞	殤	殪	殫	殯	殲	殱	殳	殷	殼	毆	毋	毓	毟	毬	毫	毳	毯	
9f80	麾	氈	氓	气	氛	氤	氣	汞	汕	汢	汪	沂	沍	沚	沁	沛	汾	汨	汳	沒	沐	泄	泱	泓	沽	泗	泅	泝	沮	沱	沾	沺
9fa0	泛	泯	泙	泪	洟	衍	洶	洫	洽	洸	洙	洵	洳	洒	洌	浣	涓	浤	浚	浹	浙	涎	涕	濤	涅	淹	渕	渊	涵	淇	淦	涸
9fc0	淆	淬	淞	淌	淨	淒	淅	淺	淙	淤	淕	淪	淮	渭	湮	渮	渙	湲	湟	渾	渣	湫	渫	湶	湍	渟	湃	渺	湎	渤	滿	渝
9fe0	游	溂	溪	溘	滉	溷	滓	溽	溯	滄	溲	滔	滕	溏	溥	滂	溟	潁	漑	灌	滬	滸	滾	漿	滲	漱	滯	漲	滌			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
e000																																
e020																																
e040	漾	漓	滷	澆	潺	潸	澁	澀	潯	潛	濳	潭	澂	潼	潘	澎	澑	濂	潦	澳	澣	澡	澤	澹	濆	澪	濟	濕	濬	濔	濘	濱
e060	濮	濛	瀉	瀋	濺	瀑	瀁	瀏	濾	瀛	瀚	潴	瀝	瀘	瀟	瀰	瀾	瀲	灑	灣	炙	炒	炯	烱	炬	炸	炳	炮	烟	烋	烝	
e080	烙	焉	烽	焜	焙	煥	煕	熈	煦	煢	煌	煖	煬	熏	燻	熄	熕	熨	熬	燗	熹	熾	燒	燉	燔	燎	燠	燬	燧	燵	燼	燹
e0a0	燿	爍	爐	爛	爨	爭	爬	爰	爲	爻	爼	爿	牀	牆	牋	牘	牴	牾	犂	犁	犇	犒	犖	犢	犧	犹	犲	狃	狆	狄	狎	狒
e0c0	狢	狠	狡	狹	狷	倏	猗	猊	猜	猖	猝	猴	猯	猩	猥	猾	獎	獏	默	獗	獪	獨	獰	獸	獵	獻	獺	珈	玳	珎	玻	珀
e0e0	珥	珮	珞	璢	琅	瑯	琥	珸	琲	琺	瑕	琿	瑟	瑙	瑁	瑜	瑩	瑰	瑣	瑪	瑶	瑾	璋	璞	璧	瓊	瓏	瓔	珱			
e100																																
e120																																
e140	瓠	瓣	瓧	瓩	瓮	瓲	瓰	瓱	瓸	瓷	甄	甃	甅	甌	甎	甍	甕	甓	甞	甦	甬	甼	畄	畍	畊	畉	畛	畆	畚	畩	畤	畧
e160	畫	畭	畸	當	疆	疇	畴	疊	疉	疂	疔	疚	疝	疥	疣	痂	疳	痃	疵	疽	疸	疼	疱	痍	痊	痒	痙	痣	痞	痾	痿	
e180	痼	瘁	痰	痺	痲	痳	瘋	瘍	瘉	瘟	瘧	瘠	瘡	瘢	瘤	瘴	瘰	瘻	癇	癈	癆	癜	癘	癡	癢	癨	癩	癪	癧	癬	癰	癲
e1a0	癶	癸	發	皀	皃	皈	皋	皎	皖	皓	晳	皚	皰	皴	皸	皹	皺	盂	盍	盖	盒	盞	盡	盥	盧	盪	蘯	盻	眈	眇	眄	眩
e1c0	眤	眞	眥	眦	眛	眷	眸	睇	睚	睨	睫	睛	睥	睿	睾	睹	瞎	瞋	瞑	瞠	瞞	瞰	瞶	瞹	瞿	瞼	瞽	瞻	矇	矍	矗	矚
e1e0	矜	矣	矮	矼	砌	砒	礦	砠	礪	硅	碎	硴	碆	硼	碚	碌	碣	碵	碪	碯	磑	磆	磋	磔	碾	碼	磅	磊	磬			
e200																																
e220																																
e240	磧	磚	磽	磴	礇	礒	礑	礙	礬	礫	祀	祠	祗	祟	祚	祕	祓	祺	祿	禊	禝	禧	齋	禪	禮	禳	禹	禺	秉	秕	秧	秬
e260	秡	秣	稈	稍	稘	稙	稠	稟	禀	稱	稻	稾	稷	穃	穗	穉	穡	穢	穩	龝	穰	穹	穽	窈	窗	窕	窘	窖	窩	竈	窰	
e280	窶	竅	竄	窿	邃	竇	竊	竍	竏	竕	竓	站	竚	竝	竡	竢	竦	竭	竰	笂	笏	笊	笆	笳	笘	笙	笞	笵	笨	笶	筐	筺
e2a0	笄	筍	笋	筌	筅	筵	筥	筴	筧	筰	筱	筬	筮	箝	箘	箟	箍	箜	箚	箋	箒	箏	筝	箙	篋	篁	篌	篏	箴	篆	篝	篩
e2c0	簑	簔	篦	篥	籠	簀	簇	簓	篳	篷	簗	簍	篶	簣	簧	簪	簟	簷	簫	簽	籌	籃	籔	籏	籀	籐	籘	籟	籤	籖	籥	籬
e2e0	籵	粃	粐	粤	粭	粢	粫	粡	粨	粳	粲	粱	粮	粹	粽	糀	糅	糂	糘	糒	糜	糢	鬻	糯	糲	糴	糶	糺	紆			
e300																																
e320																																
e340	紂	紜	紕	紊	絅	絋	紮	紲	紿	紵	絆	絳	絖	絎	絲	絨	絮	絏	絣	經	綉	絛	綏	絽	綛	綺	綮	綣	綵	緇	綽	綫
e360	總	綢	綯	緜	綸	綟	綰	緘	緝	緤	緞	緻	緲	緡	縅	縊	縣	縡	縒	縱	縟	縉	縋	縢	繆	繦	縻	縵	縹	繃	縷	
e380	縲	縺	繧	繝	繖	繞	繙	繚	繹	繪	繩	繼	繻	纃	緕	繽	辮	繿	纈	纉	續	纒	纐	纓	纔	纖	纎	纛	纜	缸	缺	罅
e3a0	罌	罍	罎	罐	网	罕	罔	罘	罟	罠	罨	罩	罧	罸	羂	羆	羃	羈	羇	羌	羔	羞	羝	羚	羣	羯	羲	羹	羮	羶	羸	譱
e3c0	翅	翆	翊	翕	翔	翡	翦	翩	翳	翹	飜	耆	耄	耋	耒	耘	耙	耜	耡	耨	耿	耻	聊	聆	聒	聘	聚	聟	聢	聨	聳	聲
e3e0	聰	聶	聹	聽	聿	肄	肆	肅	肛	肓	肚	肭	冐	肬	胛	胥	胙	胝	胄	胚	胖	脉	胯	胱	脛	脩	脣	脯	腋			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
e400																																
e420																																
e440	隋	腆	脾	腓	腑	胼	腱	腮	腥	腦	腴	膃	膈	膊	膀	膂	膠	膕	膤	膣	腟	膓	膩	膰	膵	膾	膸	膽	臀	臂	膺	臉
e460	臍	臑	臙	臘	臈	臚	臟	臠	臧	臺	臻	臾	舁	舂	舅	與	舊	舍	舐	舖	舩	舫	舸	舳	艀	艙	艘	艝	艚	艟	艤	
e480	艢	艨	艪	艫	舮	艱	艷	艸	艾	芍	芒	芫	芟	芻	芬	苡	苣	苟	苒	苴	苳	苺	莓	范	苻	苹	苞	茆	苜	茉	苙	茵
e4a0	茴	茖	茲	茱	荀	茹	荐	荅	茯	茫	茗	茘	莅	莚	莪	莟	莢	莖	茣	莎	莇	莊	荼	莵	荳	荵	莠	莉	莨	菴	萓	菫
e4c0	菎	菽	萃	菘	萋	菁	菷	萇	菠	菲	萍	萢	萠	莽	萸	蔆	菻	葭	萪	萼	蕚	蒄	葷	葫	蒭	葮	蒂	葩	葆	萬	葯	葹
e4e0	萵	蓊	葢	蒹	蒿	蒟	蓙	蓍	蒻	蓚	蓐	蓁	蓆	蓖	蒡	蔡	蓿	蓴	蔗	蔘	蔬	蔟	蔕	蔔	蓼	蕀	蕣	蕘	蕈			
e500																																
e520																																
e540	蕁	蘂	蕋	蕕	薀	薤	薈	薑	薊	薨	蕭	薔	薛	藪	薇	薜	蕷	蕾	薐	藉	薺	藏	薹	藐	藕	藝	藥	藜	藹	蘊	蘓	蘋
e560	藾	藺	蘆	蘢	蘚	蘰	蘿	虍	乕	虔	號	虧	虱	蚓	蚣	蚩	蚪	蚋	蚌	蚶	蚯	蛄	蛆	蚰	蛉	蠣	蚫	蛔	蛞	蛩	蛬	
e580	蛟	蛛	蛯	蜒	蜆	蜈	蜀	蜃	蛻	蜑	蜉	蜍	蛹	蜊	蜴	蜿	蜷	蜻	蜥	蜩	蜚	蝠	蝟	蝸	蝌	蝎	蝴	蝗	蝨	蝮	蝙	蝓
e5a0	蝣	蝪	蠅	螢	螟	螂	螯	蟋	螽	蟀	蟐	雖	螫	蟄	螳	蟇	蟆	螻	蟯	蟲	蟠	蠏	蠍	蟾	蟶	蟷	蠎	蟒	蠑	蠖	蠕	蠢
e5c0	蠡	蠱	蠶	蠹	蠧	蠻	衄	衂	衒	衙	衞	衢	衫	袁	衾	袞	衵	衽	袵	衲	袂	袗	袒	袮	袙	袢	袍	袤	袰	袿	袱	裃
e5e0	裄	裔	裘	裙	裝	裹	褂	裼	裴	裨	裲	褄	褌	褊	褓	褒	褞	褥	褪	褫	襁	襄	褻	褶	褸	襌	襌	襠	襞			
e600																																
e620																																
e640	襦	襤	襭	襪	襯	襴	襷	襾	覃	覈	覊	覓	覘	覡	覩	覦	覬	覯	覲	覺	覽	覿	觀	觚	觜	觝	觧	觴	觸	訃	訖	訐
e660	訌	訛	訝	訥	訶	詁	詛	詒	詆	詈	詼	詭	詬	詢	誅	誂	誄	誨	誡	誑	誥	誦	誚	誣	諄	諍	諂	諚	諫	諳	諧	
e680	諤	諱	謔	諠	諢	諷	諞	諛	謌	謇	謚	諡	謖	謐	謗	謠	謳	鞫	謦	謫	謾	謨	譁	譌	譏	譎	證	譖	譛	譚	譫	譟
e6a0	譬	譯	譴	譽	讀	讌	讎	讒	讓	讖	讙	讚	谺	豁	谿	豈	豌	豎	豐	豕	豢	豬	豸	豺	貂	貉	貅	貊	貍	貎	貔	豼
e6c0	貘	戝	貭	貪	貽	貲	貳	貮	貶	賈	賁	賤	賣	賚	賽	賺	賻	贄	贅	贊	贇	贏	贍	贐	齎	贓	賍	贔	贖	赧	赭	赱
e6e0	赳	趁	趙	跂	趾	趺	跏	跚	跖	跌	跛	跋	跪	跫	跟	跣	跼	踈	踉	跿	踝	踞	踐	踟	蹂	踵	踰	踴	蹊			
e700																																
e720																																
e740	蹇	蹉	蹌	蹐	蹈	蹙	蹤	蹠	踪	蹣	蹕	蹶	蹲	蹼	躁	躇	躅	躄	躋	躊	躓	躑	躔	躙	躪	躡	躬	躰	軆	躱	躾	軅
e760	軈	軋	軛	軣	軼	軻	軫	軾	輊	輅	輕	輒	輙	輓	輜	輟	輛	輌	輦	輳	輻	輹	轅	轂	輾	轌	轉	轆	轎	轗	轜	
e780	轢	轣	轤	辜	辟	辣	辭	辯	辷	迚	迥	迢	迪	迯	邇	迴	逅	迹	迺	逑	逕	逡	逍	逞	逖	逋	逧	逶	逵	逹	迸	遏
e7a0	遐	遑	遒	逎	遉	逾	遖	遘	遞	遨	遯	遶	隨	遲	邂	遽	邁	邀	邊	邉	邏	邨	邯	邱	邵	郢	郤	扈	郛	鄂	鄒	鄙
e7c0	鄲	鄰	酊	酖	酘	酣	酥	酩	酳	酲	醋	醉	醂	醢	醫	醯	醪	醵	醴	醺	釀	釁	釉	釋	釐	釖	釟	釡	釛	釼	釵	釶
e7e0	鈞	釿	鈔	鈬	鈕	鈑	鉞	鉗	鉅	鉉	鉤	鉈	銕	鈿	鉋	鉐	銜	銖	銓	銛	鉚	鋏	銹	銷	鋩	錏	鋺	鍄	錮			

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
e800																
e820																
e840	錙	錢	錚	錣	錺	錵	錻	鍜	鍠	鍼	鍮	鍖	鎰	鎬	鎭	鎔
e860	鐐	鐶	鐫	鐵	鐡	鐺	鑁	鑒	鑄	鑛	鑠	鑢	鑞	鑪	鈩	鑰
e880	閠	閨	閧	閭	閼	閻	閹	閾	闊	濶	闃	闍	闌	闕	闔	闖
e8a0	陟	陦	陲	陬	隍	隘	隕	隗	險	隧	隱	隲	隰	隴	隶	隸
e8c0	霏	霖	霙	霤	霪	霰	霹	霽	霾	靄	靆	靈	靂	靉	靜	靠
e8e0	鞨	鞦	鞣	鞳	鞴	韃	韆	韈	韋	韜	韭	齏	韲	竟	韶	韵
e900																
e920																
e940	顱	顴	顳	颪	颯	颱	颶	飄	飃	飆	飩	飫	餃	餉	餒	餔
e960	饒	饌	饕	馗	馘	馥	馭	馮	馼	駟	駛	駝	駘	駑	駭	駮
e980	騾	驕	驍	驛	驗	驟	驢	驥	驤	驩	驫	驪	骭	骰	骼	髀
e9a0	鬆	鬘	鬚	鬟	鬢	鬣	鬥	鬧	鬨	鬩	鬪	鬮	鬯	鬲	魄	魃
e9c0	鯊	鮹	鯆	鯏	鯑	鯒	鯣	鯢	鯤	鯔	鯡	鰺	鯲	鯱	鯰	鰕
e9e0	鰲	鱆	鰾	鱚	鱠	鱧	鱶	鱸	鳧	鳬	鳰	鴉	鴈	鳫	鴃	鴆
ea00																
ea20																
ea40	鵝	鵞	鵤	鵑	鵐	鵙	鵲	鶉	鶇	鶫	鵯	鵺	鶚	鶤	鶩	鶲
ea60	鸛	鸞	鹵	鹹	鹽	麁	麈	麋	麌	麒	麕	麑	麝	麥	麩	麸
ea80	黴	黶	黷	黹	黻	黼	黽	鼇	鼈	皷	鼕	鼡	鼬	鼾	齊	齒
eaa0	槇	遙	瑤	凜	熙											
eac0																
eae0																
eb00																
eb20																
eb40																
eb60																
eb80																
eba0																
ebc0																
ebe0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
e800																
e820																
e840	鎹	鏖	鏗	鏨	鏥	鏘	鏃	鏝	鏐	鏈	鏤	鐚	鐔	鐓	鐃	鐇
e860	鑵	鑷	鑽	鑚	鑼	鑾	钁	鑿	閂	閇	閊	閔	閖	閘	閙	
e880	關	闡	闥	闢	阡	阨	阮	阯	陂	陌	陏	陋	陷	陜	陞	陝
e8a0	隹	雎	雋	雉	雍	襍	雜	霍	雕	雹	霄	霆	霈	霓	霎	霑
e8c0	靤	靦	靨	勒	靫	靱	靹	鞅	靼	鞁	靺	鞆	鞋	鞏	鞐	鞜
e8e0	頏	頌	頸	頤	頡	頷	頽	顆	顏	顋	顫	顯	顰			
e900																
e920																
e940	餘	餡	餝	餞	餤	餠	餬	餮	餽	餾	饂	饉	饅	饐	饋	饑
e960	駱	駲	駻	駸	騁	騏	騅	駢	騙	騫	騷	驅	驂	驀	驃	
e980	髏	髑	髓	體	髞	髟	髢	髣	髦	髯	髫	髮	髴	髱	髷	髻
e9a0	魏	魍	魎	魑	魘	魴	鮓	鮃	鮑	鮖	鮗	鮟	鮠	鮨	鮴	鯀
e9c0	鰔	鰉	鰓	鰌	鰆	鰈	鰒	鰊	鰄	鰮	鰛	鰥	鰤	鰡	鰰	鱇
e9e0	鴪	鴦	鶯	鴣	鴟	鵄	鴕	鴒	鵁	鴿	鴾	鵆	鵈			
ea00																
ea20																
ea40	鷄	鷁	鶻	鶸	鶺	鷆	鷏	鷂	鷙	鷓	鷸	鷦	鷭	鷯	鷽	鸚
ea60	麪	麭	靡	黌	黎	黏	黐	黔	黜	點	黝	黠	黥	黨	黯	
ea80	齔	齣	齟	齠	齡	齦	齧	齬	齪	齷	齲	齶	龕	龜	龠	堯
eaa0																
eac0																
eae0																
eb00																
eb20																
eb40																
eb60																
eb80																
eba0																
ebc0																
ebe0																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
ec00																																
ec20																																
ec40																																
ec60																																
ec80																																
eca0																																
ecc0																																
ece0																																
ed00																																
ed20																																
ed40	纊	褜	鍈	銈	蓜	俉	炻	昱	棈	鋹	曻	彅	丨	仡	仼	伀	伃	伹	佖	侒	侊	侚	侔	俍	偀	倢	俿	倞	偆	偰	偂	傔
ed60	僴	僘	兊	兤	冝	冾	凬	刕	劜	劦	勀	勛	匀	匇	匤	卲	厓	厲	叝	﨎	咜	咊	咩	哿	喆	坙	坥	垬	埈	埇	﨏	
ed80	塚	增	墲	夋	奓	奛	奝	奣	妤	妺	孖	寀	甯	寘	寬	尞	岦	岺	峵	崧	嵓	﨑	嵂	嵭	嶸	嶹	巐	弡	弴	彧	德	忞
eda0	恝	悅	悊	惞	惕	愠	惲	愑	愷	愰	憘	戓	抦	揵	摠	撝	擎	敎	昀	昕	昻	昉	昮	昞	昤	晥	晗	晙	晴	晳	暙	暠
edc0	暲	暿	曺	朎	朗	杦	枻	桒	柀	栁	桄	棏	﨓	楨	﨔	榘	槢	樰	橫	橆	橳	橾	櫢	櫤	毖	氿	汜	沆	汯	泚	洄	涇
ede0	浯	涖	涬	淏	淸	淲	淼	渹	湜	渧	渼	溿	澈	澵	濵	瀅	瀇	瀨	炅	炫	焏	焄	煜	煆	煇	凞	燁	燾	犱			
ee00																																
ee20																																
ee40	犾	猤	猪	獷	玽	珉	珖	珣	珒	琇	珵	琦	琪	琩	琮	瑢	璉	璟	甁	畯	皂	皜	皞	皛	皦	益	睆	劯	砡	硎	硤	硺
ee60	礰	礼	神	祥	禔	福	禛	竑	竧	靖	竫	箞	精	絈	絜	綷	綠	緖	繒	罇	羡	羽	茁	荢	荿	菇	菶	葈	蒴	蕓	蕙	
ee80	蕫	﨟	薰	蘒	﨡	蠇	裵	訒	訷	詹	誧	誾	諟	諸	諶	譓	譿	賰	賴	贒	赶	﨣	軏	﨤	逸	遧	郞	都	鄕	鄧	釚	釗
eea0	釞	釭	釮	釤	釥	鈆	鈐	鈊	鈺	鉀	鈼	鉎	鉙	鉑	鈹	鉧	銧	鉷	鉸	鋧	鋗	鋙	鋐	﨧	鋕	鋠	鋓	錥	錡	鋻	﨨	錞
eec0	鋿	錝	錂	鍰	鍗	鎤	鏆	鏞	鏸	鐱	鑅	鑈	閒	隆	﨩	隝	隯	霳	霻	靃	靍	靏	靑	靕	顗	顥	飯	飼	餧	館	馞	驎
eee0	髙	髜	魵	魲	鮏	鮱	鮻	鰀	鵰	鵫	鶴	鸙	黑			ⅰ	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ	￢	￤	＇	＂			
ef00																																
ef20																																
ef40																																
ef60																																
ef80																																
efa0																																
efc0																																
efe0																																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
f800																																
f820																																
f840																																
f860																																
f880																																
f8a0																																
f8c0																																
f8e0																																
f900																																
f920																																
f940																																
f960																																
f980																																
f9a0																																
f9c0																																
f9e0																																
fa00																																
fa20																																
fa40	ⅰ	ⅱ	ⅲ	ⅳ	ⅴ	ⅵ	ⅶ	ⅷ	ⅸ	ⅹ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ	￢	￤	＇	＂	㈱	№	℡	∵	纊	褜	鍈	銈
fa60	蓜	俉	炻	昱	棈	鋹	曻	彅	丨	仡	仼	伀	伃	伹	佖	侒	侊	侚	侔	俍	偀	倢	俿	倞	偆	偰	偂	傔	僴	僘	兊	
fa80	兤	冝	冾	凬	刕	劜	劦	勀	勛	匀	匇	匤	卲	厓	厲	叝	﨎	咜	咊	咩	哿	喆	坙	坥	垬	埈	埇	﨏	塚	增	墲	夋
faa0	奓	奛	奝	奣	妤	妺	孖	寀	甯	寘	寬	尞	岦	岺	峵	崧	嵓	﨑	嵂	嵭	嶸	嶹	巐	弡	弴	彧	德	忞	恝	悅	悊	惞
fac0	惕	愠	惲	愑	愷	愰	憘	戓	抦	揵	摠	撝	擎	敎	昀	昕	昻	昉	昮	昞	昤	晥	晗	晙	晴	晳	暙	暠	暲	暿	曺	朎
fae0	朗	杦	枻	桒	柀	栁	桄	棏	﨓	楨	﨔	榘	槢	樰	橫	橆	橳	橾	櫢	櫤	毖	氿	汜	沆	汯	泚	洄	涇	浯			
fb00																																
fb20																																
fb40	涖	涬	淏	淸	淲	淼	渹	湜	渧	渼	溿	澈	澵	濵	瀅	瀇	瀨	炅	炫	焏	焄	煜	煆	煇	凞	燁	燾	犱	犾	猤	猪	獷
fb60	玽	珉	珖	珣	珒	琇	珵	琦	琪	琩	琮	瑢	璉	璟	甁	畯	皂	皜	皞	皛	皦	益	睆	劯	砡	硎	硤	硺	礰	礼	神	
fb80	祥	禔	福	禛	竑	竧	靖	竫	箞	精	絈	絜	綷	綠	緖	繒	罇	羡	羽	茁	荢	荿	菇	菶	葈	蒴	蕓	蕙	蕫	﨟	薰	蘒
fba0	﨡	蠇	裵	訒	訷	詹	誧	誾	諟	諸	諶	譓	譿	賰	賴	贒	赶	﨣	軏	﨤	逸	遧	郞	都	鄕	鄧	釚	釗	釞	釭	釮	釤
fbc0	釥	鈆	鈐	鈊	鈺	鉀	鈼	鉎	鉙	鉑	鈹	鉧	銧	鉷	鉸	鋧	鋗	鋙	鋐	﨧	鋕	鋠	鋓	錥	錡	鋻	﨨	錞	鋿	錝	錂	鍰
fbe0	鍗	鎤	鏆	鏞	鏸	鐱	鑅	鑈	閒	隆	﨩	隝	隯	霳	霻	靃	靍	靏	靑	靕	顗	顥	飯	飼	餧	館	馞	驎	髙			

付表：非漢字部分縦書き用

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8000																																
8020		!	"	#	$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
8040	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_
8060	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{	|	}	~	・
8080																																
80a0		｡	｢	｣	､	･	ｦ	ｧ	ｨ	ｩ	ｪ	ｫ	ｬ	ｭ	ｮ	ｯ	ｰ	ｱ	ｲ	ｳ	ｴ	ｵ	ｶ	ｷ	ｸ	ｹ	ｺ	ｻ	ｼ	ｽ	ｾ	ｿ
80c0	ﾀ	ﾁ	ﾂ	ﾃ	ﾄ	ﾅ	ﾆ	ﾇ	ﾈ	ﾉ	ﾊ	ﾋ	ﾌ	ﾍ	ﾎ	ﾏ	ﾐ	ﾑ	ﾒ	ﾓ	ﾔ	ﾕ	ﾖ	ﾗ	ﾘ	ﾙ	ﾚ	ﾛ	ﾜ	ﾝ	ﾞ	ﾟ
80e0																																
8100																																
8120																																
8140		、	。	，	．	・	：	；	？	！	゛	゜	´	｀	¨	＾	￣	＿	ヽ	ヾ	ゝ	ゞ	〃	仝	々	〆	〇	ー	―	‐	／	＼
8160	～	∥	｜	…	‥	‘	’	“	”	（	）	〔	〕	［	］	｛	｝	〈	〉	《	》	「	」	『	』	【	】	＋	－	±	×	
8180	÷	＝	≠	＜	＞	≦	≧	∞	∴	♂	♀	°	′	″	℃	￥	＄	￠	￡	％	＃	＆	＊	＠	§	☆	★	○	●	◎	◇	◆
81a0	□	■	△	▲	▽	▼	※	〒	→	←	↑	↓	〓												∈	∋	⊆	⊇	⊂	⊃	∪	∩
81c0									∧	∨	￢	⇒	⇔	∀	∃												∠	⊥	⌒	∂	∇	≡
81e0	≒	≪	≫	√	∽	∝	∵	∫	∬								Å	‰	♯	♭	♪	†	‡	¶					◯			
8200																																
8220																																
8240																０	１	２	３	４	５	６	７	８	９							
8260	Ａ	Ｂ	Ｃ	Ｄ	Ｅ	Ｆ	Ｇ	Ｈ	Ｉ	Ｊ	Ｋ	Ｌ	Ｍ	Ｎ	Ｏ	Ｐ	Ｑ	Ｒ	Ｓ	Ｔ	Ｕ	Ｖ	Ｗ	Ｘ	Ｙ	Ｚ						
8280		ａ	ｂ	ｃ	ｄ	ｅ	ｆ	ｇ	ｈ	ｉ	ｊ	ｋ	ｌ	ｍ	ｎ	ｏ	ｐ	ｑ	ｒ	ｓ	ｔ	ｕ	ｖ	ｗ	ｘ	ｙ	ｚ					ぁ
82a0	あ	ぃ	い	ぅ	う	ぇ	え	ぉ	お	か	が	き	ぎ	く	ぐ	け	げ	こ	ご	さ	ざ	し	じ	す	ず	せ	ぜ	そ	ぞ	た	だ	ち
82c0	ぢ	っ	つ	づ	て	で	と	ど	な	に	ぬ	ね	の	は	ば	ぱ	ひ	び	ぴ	ふ	ぶ	ぷ	へ	べ	ぺ	ほ	ぼ	ぽ	ま	み	む	め
82e0	も	ゃ	や	ゅ	ゆ	ょ	よ	ら	り	る	れ	ろ	ゎ	わ	ゐ	ゑ	を	ん														
8300																																
8320																																
8340	ァ	ア	ィ	イ	ゥ	ウ	ェ	エ	ォ	オ	カ	ガ	キ	ギ	ク	グ	ケ	ゲ	コ	ゴ	サ	ザ	シ	ジ	ス	ズ	セ	ゼ	ソ	ゾ	タ	ダ
8360	チ	ヂ	ッ	ツ	ヅ	テ	デ	ト	ド	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	バ	パ	ヒ	ビ	ピ	フ	ブ	プ	ヘ	ベ	ペ	ホ	ボ	ポ	マ	ミ	
8380	ム	メ	モ	ャ	ヤ	ュ	ユ	ョ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ヮ	ワ	ヰ	ヱ	ヲ	ン	ヴ	ヵ	ヶ									Α
83a0	Β	Γ	Δ	Ε	Ζ	Η	Θ	Ι	Κ	Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο	Π	Ρ	Σ	Τ	Υ	Φ	Χ	Ψ	Ω									α
83c0	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω									
83e0																																

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
8400																																
8420																																
8440	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю
8460	Я																а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м	н	
8480	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я														─
84a0	│	┌	┐	┘	└	├	┬	┤	┴	┼	━	┃	┏	┓	┛	┗	┣	┳	┫	┻	╋	┠	┯	┨	┷	┿	┝	┰	┥	┸	╂	
84c0																																
84e0																																
8500																																
8520																																
8540																																
8560																																
8580																																
85a0																																
85c0																																
85e0																																
8600																																
8620																																
8640																																
8660																																
8680																																
86a0																																
86c0																																
86e0																																
8700																																
8720																																
8740	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ		㍉
8760	㌔	㌢	㍍	㌘	㌧	㌃	㌶	㍑	㍗	㌍	㌦	㌣	㌫	㍊	㌻	㎜	㎝	㎞	㎎	㎏	㏄	㎡									㍻	
8780	〝	〟	№	㏍	℡	㊤	㊥	㊦	㊧	㊨	㈱	㈲	㈹	㍾	㍽	㍼	≒	≡	∫	∮	∑	√	⊥	∠	∟	⊿	∵	∩	∪			
87a0																																
87c0																																
87e0																																

用語集

AppleTalk

Macintosh とプリンタでデータを転送するプロトコルです。Macintosh を複数台接続したり、プリンタを共有する際に使われます。

dpi（dots per inch）

解像度を表す単位です。1 インチ（25.4 mm）当たりのドット数を表します。

Job Box

印刷データを本機に保存し、後から操作パネルで印刷したり、複数部印刷したりできる機能です。

KM-NET for Direct Printing

Adobe Acrobat/Adobe Reader を起動せずに、PDF ファイルを印刷できるユーティリティです。付属の CD-ROM に収録されています。

KM-NET VIEWER

ネットワーク上のプリンタの状態を確認できるネットワークマネージメントツールです。付属の CD-ROM に収録されています。

KPDL

PostScript Level3 互換のページ記述言語で、アウトラインフォントや図形の印刷に高い機能を持ちます。本機で印刷するには、オプションの KPDL3 アップグレードキットを装着する必要があります。

PCL

ページ記述言語のひとつです。TrueType フォントをプリンタで扱える機能などがあります。本機は PCL6 エミュレーションモードを搭載しています。

PostScript

印刷物の出力などで一般的なページ記述言語のひとつです。本機で印刷するには、オプションの KPDL3 アップグレードキットを装着する必要があります。

RAM ディスク

プリンタのメモリの一部を利用した仮想ディスクで、プリンタの総メモリの中から、任意のメモリサイズを RAM ディスクとして設定することによって、電子ソート（印刷時間の短縮）などの機能が使えるようになります。

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

PC とプリンタでデータを転送するプロトコルです。パソコンを複数台接続したり、プリンタを共有する際に使われます。

USB

プリンタとパソコンを接続するインタフェースです。本機は Hi-Speed モードに対応し、最大 480 Mbps のデータ転送ができます。

アウトラインフォント

フォントの輪郭を数式によって記録しており、拡大しても輪郭のなめらかな美しい印刷が行えます。フォントサイズは 0.25 ポイント単位で最大 999.75 ポイントまで設定できます。

エミュレーション

他のプリンタのページ言語を解釈し、実行する機能です。本機は PCL 6、KPDL（オプション）、PC-PR201/65A、IBM 5577、および EPSON VP-1000 のエミュレーションを備えています。

オートスリープ

プリンタ本体の操作やデータの送受信が一定の時間行われないと起動されます。スリープモード時は電力の消費は最小に抑えられます。

拡張メモリ

本機は 1 つの拡張スロットを装備しており増設できます。使用できる DIMM については京セラミタジャパン株式会社正規特約店、または弊社お客様相談窓口にお問い合わせください。電話番号は最終ページを参照してください。

環境設定コマンド（FRPO コマンド）

本機は印刷設定を内部のメモリに記憶しています。環境設定コマンドで設定すると、電源を入れたときの初期設定にすることができます。

ステータスページ

プリンタに関する様々な情報を確認することができるページです。

パラレルインタフェース

プリンタとパソコンを接続するインタフェースです。本機は、プリンタとコンピュータを接続する国際標準規格、IEEE1284 準拠の双方向通信に対応しています。この規格は IEEE（Institute of Electrical and Electronic Engineers）で、1994 年に制定されました。

プリスクライブ（PRESCRIBE）コマンド

京セラミタプリンタに搭載されている独自のプリンタ制御言語で、プリンタに必要な様々な設定を行うことができます。また、ニーモニックで記述されたわかりやすいコマンドであるため、プログラミングが容易です。

プリンタドライバ

アプリケーションで作成したデータを印刷するために使用するソフトウェアです。付属の CD-ROM に収録されています。

ラスタライズ

文字や画像の印刷データを、プリンタで印刷するためにビットマップデータとして表現することです。

索引

ち

て

と

な

ね

は

ひ

ふ

め

も

よ

KYOCERA お客様相談窓口のご案内

京セラミタ製品についてのお問い合わせは、下記のナビダイヤルへご連絡ください。市内通話料金でご利用いただけます。

京セラ ミタ株式会社
京セラ ミタジャパン株式会社

〒103-0023　東京都中央区日本橋本町1-9-15

http://www.kyoceramita.co.jp

お客様相談窓口

Rev. 1.0　2009.2